

OBRA: Contrução do CAMPUS 2 DE COARI - BLOCO 1

 CLIENTE UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS						
1.1.1.	78472	- Serviço topográfico com acompanhamento (M2)				
EQUIPAMENTO		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00007247	TEODOLITO COM PRECISAO DE + / - 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE (LOCACAO)	SINAPI	H	0,00236500	2,0300	0,0048
00007252	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	SINAPI	H	0,00236500	1,1700	0,0028
					Total:	0,0076
GERAL						
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,01466200	1,6000	0,0235
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,01466200	0,5500	0,0081
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,01466200	0,1800	0,0026
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,01466200	0,0400	0,0006
00040824	VEICULO TIPO COMERCIAL LEVE 2.5 MANUAL, 6 VELOCIDADES, DIESEL, CAPACIDADE *1800*KG, POTENCIA 130 CV, PARA 3 PASSAGEIROS	SINAPI	UN	0,00000019	60.523,4900	0,0115
					Total:	0,0462
MAO DE OBRA						
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00236500	21,6275	0,0511
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00189200	22,9489	0,0434
00004095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	SINAPI	H	0,00094600	16,2349	0,0154
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,00709400	8,8363	0,0627
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0,00236500	23,3737	0,0553
					Total:	0,2279
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00003716	6,7400	0,0003
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00003716	6,6000	0,0002
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00003716	16,3000	0,0006
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00003716	95,7000	0,0036
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,01316454	3,8700	0,0509
00006204	TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1 X 6) NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO)	SINAPI	M	0,00273000	5,0000	0,0137
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	SINAPI	GL	0,00000400	38,0700	0,0002
00012892	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00004671	12,5100	0,0006
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00004671	66,7200	0,0031
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00004671	18,0700	0,0008
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00004671	13,9000	0,0006
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00004671	2,0800	0,0001
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00004671	1,5500	0,0001
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00004671	66,7200	0,0031
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00004671	5,4200	0,0003
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00003716	0,6400	0,0000
					Total:	0,0782
Valor Simples:						0,24
Valor Encargos (113.54%):						0,12
Valor com Encargos:						0,36

Valor BDI (22.23%): 0,08

Total Geral: 0,44

1.1.2. 74155/001 - Escavação e Transporte de material 1a cat. DMT 50m (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,00458600	1,6000	0,0073
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,00458600	0,5500	0,0025
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,00458600	0,1800	0,0008
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,00458600	0,0400	0,0002
Total:						0,0109

MAO DE OBRA

00004237	OPERADOR DE TRATOR	SINAPI	H	0,00229300	18,3573	0,0421
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,00229300	8,8363	0,0203
Total:						0,0624

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00001441	6,7400	0,0001
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00001441	6,6000	0,0001
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00001441	16,3000	0,0002
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00001441	95,7000	0,0014
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,14246409	3,2000	0,4559
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINACOM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	UN	0,00000036	2.604.071,0700	0,9375
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00001812	12,5100	0,0002
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00001812	66,7200	0,0012
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00001812	18,0700	0,0003
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00001812	13,9000	0,0003
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00001812	2,0800	0,0000
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00001812	1,5500	0,0000
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00001812	66,7200	0,0012
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00001812	5,4200	0,0001
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00001441	0,6400	0,0000
Total:						1,3986
Valor Simples:						1,45
Valor Encargos (113.54%):						0,03
Valor com Encargos:						1,48
Valor BDI (22.23%):						0,33
Total Geral:						1,81

1.1.3. 74034/001 - Espalhamento de material (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,01497400	1,6000	0,0240
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,01497400	0,5500	0,0082
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,01497400	0,1800	0,0027
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,01497400	0,0400	0,0006
Total:						0,0355

MAO DE OBRA

00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,00748700	17,3975	0,1303
----------	-------------------------------------	--------	---	------------	---------	--------

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,00748700	8,8363	0,0662
					Total:	0,1964
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00002353	6,7400	0,0002
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00002353	6,6000	0,0002
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00002353	16,3000	0,0004
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00002353	95,7000	0,0023
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,09839920	3,2000	0,3149
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES,TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,00219828	13,0000	0,0286
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,00073276	19,0800	0,0140
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODAMOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000139	795.000,0000	1,1051
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00005915	12,5100	0,0007
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00005915	66,7200	0,0039
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00005915	18,0700	0,0011
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00005915	13,9000	0,0008
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00005915	2,0800	0,0001
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00005915	1,5500	0,0001
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00005915	66,7200	0,0039
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00005915	5,4200	0,0003
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00002353	0,6400	0,0000
					Total:	1,4765
					Valor Simples:	1,61
					Valor Encargos (113.54%):	0,10
					Valor com Encargos:	1,71
					Valor BDI (22.23%):	0,38
					Total Geral:	2,09

1.1.4. 74005/001 - Compactação mecânica (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16514200	1,6000	0,2642
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16514200	0,5500	0,0908
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16514200	0,1800	0,0297
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16514200	0,0400	0,0066
					Total:	0,3914

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,16514200	8,8363	1,4592
					Total:	1,4592

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00051896	6,7400	0,0035
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00051896	6,6000	0,0034
00001442	COMPACTADOR DE SOLU, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINADE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF,LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM. FREQUENCIA DE VI	SINAPI	UN	0,00001258	9.204,3300	0,1158
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00051896	16,3000	0,0085
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00051896	95,7000	0,0497
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,09991091	3,8700	0,3867
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00065238	12,5100	0,0082
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00065238	66,7200	0,0435

00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00065238	18,0700	0,0118
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00065238	13,9000	0,0091
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00065238	2,0800	0,0014
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00065238	1,5500	0,0010
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00065238	66,7200	0,0435
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00065238	5,4200	0,0035
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00051896	0,6400	0,0003
					Total:	0,6898
					Valor Simples:	1,76
					Valor Encargos (113.54%):	0,78
					Valor com Encargos:	2,54
					Valor BDI (22.23%):	0,56
					Total Geral:	3,10

1.1.5. 74077/003 - Locação da obra (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13347800	1,6000	0,2136
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13347800	0,5500	0,0734
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13347800	0,1800	0,0240
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13347800	0,0400	0,0053
					Total:	0,3163

MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,06673900	11,9470	0,7973
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,06673900	8,8363	0,5897
					Total:	1,3871

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00041945	6,7400	0,0028
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00041945	6,6000	0,0028
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01334800	8,7000	0,1161
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00041945	16,3000	0,0068
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00041945	95,7000	0,0401
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,08008600	4,9900	0,3996
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00667400	8,2000	0,0547
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,07121000	4,5600	0,3247
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00052729	12,5100	0,0066
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00052729	66,7200	0,0352
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00052729	18,0700	0,0095
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00052729	13,9000	0,0073
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00052729	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00052729	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00052729	66,7200	0,0352
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00052729	5,4200	0,0029
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00041945	0,6400	0,0003
					Total:	1,0466
					Valor Simples:	2,01
					Valor Encargos (113.54%):	0,74

						Valor com Encargos:	2,75
						Valor BDI (22.23%):	0,61
						Total Geral:	3,36
1.1.6. 55835 - Aterro compactado (M3)							
GERAL				Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*			SINAPI	H	1,29083900	1,6000 2,0653
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*			SINAPI	H	1,29083900	0,5500 0,7100
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*			SINAPI	H	1,29083900	0,1800 0,2324
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*			SINAPI	H	1,29083900	0,0400 0,0516
						Total:	3,0593
MAO DE OBRA							
00006111	SERVENTE			SINAPI	H	1,29083900	8,8363 11,4062
						Total:	11,4062
MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L			SINAPI	UN	0,00405646	6,7400 0,0273
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS			SINAPI	UN	0,00405646	6,6000 0,0268
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO			SINAPI	UN	0,00405646	16,3000 0,0661
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO			SINAPI	UN	0,00405646	95,7000 0,3882
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)			SINAPI	PAR	0,00509933	12,5100 0,0638
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO			SINAPI	PAR	0,00509933	66,7200 0,3402
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)			SINAPI	UN	0,00509933	18,0700 0,0921
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)			SINAPI	UN	0,00509933	13,9000 0,0709
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB			SINAPI	UN	0,00509933	2,0800 0,0106
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1			SINAPI	UN	0,00509933	1,5500 0,0079
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS			SINAPI	UN	0,00509933	66,7200 0,3402
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB			SINAPI	UN	0,00509933	5,4200 0,0276
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM			SINAPI	M	0,00405646	0,6400 0,0026
						Total:	1,4645
						Valor Simples:	9,86
						Valor Encargos (113.54%):	6,07
						Valor com Encargos:	15,93
						Valor BDI (22.23%):	3,54
						Total Geral:	19,47

00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00032565	19,5005	0,0064
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,67853265	8,8363	5,9957
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	H	0,00096880	17,5809	0,0170
					Total:	6,7988

MATERIAL

00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00213229	6,7400	0,0144
00000012	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00213229	6,6000	0,0141
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACÃO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00213229	16,3000	0,0348
00002711	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO	SINAPI	UN	0,00213229	95,7000	0,2041
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	0,53762758	3,2000	1,7204
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBADE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000005	315.000,0000	0,0158
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00285880	12,5100	0,0358
00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00285880	66,7200	0,1907
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00285880	18,0700	0,0517
00012895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00285880	13,9000	0,0397
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUACÃO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00285880	2,0800	0,0059
00036144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00285880	1,5500	0,0044
00036148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NOSUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00285880	66,7200	0,1907
00036152	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COMPROTEÇÃO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00285880	5,4200	0,0155
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00213229	0,6400	0,0014
00038404	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =130 +/- 20 MM, EXCLUÍ	SINAPI	M3	0,03500400	490,7900	17,1796
00038543	SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TIRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COMTORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM NÃO INCLUI CAM	SINAPI	UN	0,00000600	840.789,4900	5,0447
					Total:	24,7636
					Valor Simples:	30,99
					Valor Encargos (113.54%):	3,62
					Valor com Encargos:	34,61
					Valor BDI (22.23%):	7,69
					Total Geral:	42,30

1.2.1.2.	92916	- Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	1,6000	0,3627
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	0,5500	0,1247
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	0,1800	0,0408
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	0,0400	0,0091
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,63749900	0,1300	0,0829
					Total:	0,6201

MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,19696774	11,9470	2,3532
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02970583	8,9859	0,2669
					Total:	2,6201

MATERIAL

00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00071232	6,7400	0,0048
00000012	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00071232	6,6000	0,0047

00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,70322005	5,1900	3,6497
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01643000	8,7000	0,1429
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00071232	16,3000	0,0116
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00071232	95,7000	0,0682
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00089545	12,5100	0,0112
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00089545	66,7200	0,0597
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00089545	18,0700	0,0162
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00089545	13,9000	0,0124
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00089545	2,0800	0,0019
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00089545	1,5500	0,0014
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00089545	66,7200	0,0597
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00089545	5,4200	0,0049
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00071232	0,6400	0,0005
					Total:	4,0498
					Valor Simples:	5,90
					Valor Encargos (113.54%):	1,39
					Valor com Encargos:	7,29
					Valor BDI (22.23%):	1,62
					Total Geral:	8,91

1.2.1.3.	92922	- Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03624140	1,6000	0,0580
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03624140	0,5500	0,0199
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03624140	0,1800	0,0065
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03624140	0,0400	0,0014
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,13818500	0,1300	0,0180
					Total:	0,1039

MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,03128750	11,9470	0,3738
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00495390	8,9859	0,0445
					Total:	0,4183

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00011389	6,7400	0,0008
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00011389	6,6000	0,0008
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,72351354	4,7200	3,4150
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01629500	8,7000	0,1418
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00011389	16,3000	0,0019
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00011389	95,7000	0,0109
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00014317	12,5100	0,0018
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00014317	66,7200	0,0096
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00014317	18,0700	0,0026
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00014317	13,9000	0,0020
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00014317	2,0800	0,0003
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00014317	1,5500	0,0002
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00014317	66,7200	0,0096

00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00014317	5,4200	0,0008
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00011389	0,6400	0,0001
					Total:	3,5979
					Valor Simples:	3,90
					Valor Encargos (113.54%):	0,22
					Valor com Encargos:	4,12
					Valor BDI (22.23%):	0,92
					Total Geral:	5,04

1.2.2.1.	79517/001	- Escavação manual em solo (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	1,6000	2,1198
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,5500	0,7287
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,1800	0,2385
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,0400	0,0530
					Total:	3,1399

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,32487200	8,8363	11,7070
					Total:	11,7070

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00416341	6,7400	0,0281
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00416341	6,6000	0,0275
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00416341	16,3000	0,0679
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00416341	95,7000	0,3984
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00523377	12,5100	0,0655
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00523377	66,7200	0,3492
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00523377	18,0700	0,0946
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00523377	13,9000	0,0727
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00523377	2,0800	0,0109
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00523377	1,5500	0,0081
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00523377	66,7200	0,3492
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00523377	5,4200	0,0284
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00416341	0,6400	0,0027
					Total:	1,5031
					Valor Simples:	10,12
					Valor Encargos (113.54%):	6,23
					Valor com Encargos:	16,35
					Valor BDI (22.23%):	3,63
					Total Geral:	19,98

1.2.2.2.	74015/001	- Reaterro compactado (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	1,6000	1,7506
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,5500	0,6018
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,1800	0,1969
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,0400	0,0438
					Total:	2,5931

MAO DE OBRA					
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,09412500	8,8363
				Total:	9,6680
MATERIAL					
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00343829	6,7400
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00343829	6,6000
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF,LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 F 450 MM	SINAPI	UN	0,00015419	9.204,3300
FREQUENCIA DE VI					
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00343829	16,3000
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00343829	95,7000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,31511736	3,2000
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00432223	12,5100
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00432223	66,7200
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00432223	18,0700
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00432223	13,9000
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00432223	2,0800
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00432223	1,5500
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00432223	66,7200
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00432223	5,4200
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00343829	0,6400
				Total:	3,6689
				Valor Simples:	10,79
				Valor Encargos (113.54%):	5,14
				Valor com Encargos:	15,93
				Valor BDI (22.23%):	3,54
				Total Geral:	19,47

1.2.2.3.	5651	- Forma de tábua para fundação (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,75909100	1,6000	1,2145
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,75909100	0,5500	0,4175
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,75909100	0,1800	0,1366
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,75909100	0,0400	0,0304
				Total:		1,7990

MAO DE OBRA					
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,60727300	11,9470
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,15181800	8,9859
				Total:	8,6193

MATERIAL					
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00238544	6,7400
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00238544	6,6000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,06747500	4,7300
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00238544	16,3000
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00238544	95,7000
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,18555600	4,9900
					0,9259

00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,16194000	1,5700	0,2542
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,10121200	8,2000	0,8299
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,53440000	6,7200	3,5912
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00299871	12,5100	0,0375
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00299871	66,7200	0,2001
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00299871	18,0700	0,0542
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00299871	13,9000	0,0417
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00299871	2,0800	0,0062
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00299871	1,5500	0,0046
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00299871	66,7200	0,2001
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00299871	5,4200	0,0163
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00238544	0,6400	0,0015
Total:						6,7816
Valor Simples:						12,62
Valor Encargos (113.54%):						4,58
Valor com Encargos:						17,20
Valor BDI (22.23%):						3,82
Total Geral:						21,02

1.2.2.4.	92916	- Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	1,6000	0,3627
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	0,5500	0,1247
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	0,1800	0,0408
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	0,0400	0,0091
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,63749900	0,1300	0,0829
Total:						0,6201

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,19696774	11,9470	2,3532
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02970583	8,9859	0,2669
Total:						2,6201

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00071232	6,7400	0,0048
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00071232	6,6000	0,0047
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,70322005	5,1900	3,6497
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01643000	8,7000	0,1429
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00071232	16,3000	0,0116
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00071232	95,7000	0,0682
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00089545	12,5100	0,0112
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00089545	66,7200	0,0597
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00089545	18,0700	0,0162
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00089545	13,9000	0,0124
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00089545	2,0800	0,0019
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00089545	1,5500	0,0014
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00089545	66,7200	0,0597
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00089545	5,4200	0,0049

00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00071232	0,6400	0,0005
Total:						4,0498
Valor Simples:						5,90
Valor Encargos (113.54%):						1,39
Valor com Encargos:						7,29
Valor BDI (22.23%):						1,62
Total Geral:						8,91

1.2.2.5.	92922	- Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03624140	1,6000	0,0580
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03624140	0,5500	0,0199
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03624140	0,1800	0,0065
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03624140	0,0400	0,0014
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,13818500	0,1300	0,0180
Total:						0,1039

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,03128750	11,9470	0,3738
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00495390	8,9859	0,0445
Total:						0,4183

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00011389	6,7400	0,0008
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00011389	6,6000	0,0008
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,72351354	4,7200	3,4150
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01629500	8,7000	0,1418
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00011389	16,3000	0,0019
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00011389	95,7000	0,0109
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00014317	12,5100	0,0018
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00014317	66,7200	0,0096
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00014317	18,0700	0,0026
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00014317	13,9000	0,0020
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00014317	2,0800	0,0003
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00014317	1,5500	0,0002
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00014317	66,7200	0,0096
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00014317	5,4200	0,0008
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00011389	0,6400	0,0001
Total:						3,5979
Valor Simples:						3,90
Valor Encargos (113.54%):						0,22
Valor com Encargos:						4,12
Valor BDI (22.23%):						0,92
Total Geral:						5,04

1.2.2.6.	92915	- Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para fundação (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	SINAPI	H	0,27385122	1,6000	0,4382

CAIXA*						
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27385122	0,5500	0,1506
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27385122	0,1800	0,0493
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27385122	0,0400	0,0110
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,78224500	0,1300	0,1017
					Total:	0,7507

MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,23782894	11,9470	2,8413
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,03602228	8,9859	0,3237
					Total:	3,1650

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00086058	6,7400	0,0058
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00086058	6,6000	0,0057
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,70336343	4,9200	3,4605
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01643400	8,7000	0,1430
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00086058	16,3000	0,0140
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00086058	95,7000	0,0824
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00108182	12,5100	0,0135
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00108182	66,7200	0,0722
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00108182	18,0700	0,0195
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00108182	13,9000	0,0150
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00108182	2,0800	0,0023
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00108182	1,5500	0,0017
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00108182	66,7200	0,0722
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00108182	5,4200	0,0059
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00086058	0,6400	0,0006
					Total:	3,9142
					Valor Simples:	6,15
					Valor Encargos (113.54%):	1,68
					Valor com Encargos:	7,83
					Valor BDI (22.23%):	1,74
					Total Geral:	9,57

1.2.2.7. 73972/001 - Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento (M3)						
EQUIPAMENTO		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00017137	17.042,5400	2,9206
					Total:	2,9206

GERAL

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	1,6000	5,3519
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,5500	1,8397
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,1800	0,6021
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,0400	0,1338
					Total:	7,9274

MAO DE OBRA

00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	1,20937700	18,5839	22,4749
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,13553600	8,8363	18,8702

						Total:	41,3452
MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00671092	6,7400	0,0452	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00671092	6,6000	0,0443	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,57177600	45,0000	25,7299	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	230,18783600	0,6300	145,0183	
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00671092	16,3000	0,1094	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00671092	95,7000	0,6422	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,80197173	3,2000	5,7663	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,13784900	66,2500	9,1325	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,41354700	66,2500	27,3975	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01321374	12,5100	0,1653	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01321374	66,7200	0,8816	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01321374	18,0700	0,2388	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01321374	13,9000	0,1837	
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01321374	2,0800	0,0275	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01321374	1,5500	0,0205	
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01321374	66,7200	0,8816	
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01321374	5,4200	0,0716	
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00671092	0,6400	0,0043	
						Total:	216,3606
						Valor Simples:	246,56
						Valor Encargos (113.54%):	21,99
						Valor com Encargos:	268,55
						Valor BDI (22.23%):	59,70
						Total Geral:	328,25

1.2.2.8. 74157/004 - Lançamento manual de concreto em fundação (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,07850200	1,6000	6,5256
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,07850200	0,5500	2,2432
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,07850200	0,1800	0,7341
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,07850200	0,0400	0,1631
					Total:	9,6660

MAO DE OBRA							
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,09423200	11,9470	13,0728	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,98427000	8,8363	26,3699	
						Total:	39,4427

MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01281669	6,7400	0,0864	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01281669	6,6000	0,0846	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,24868875	0,2200	0,0547	
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01281669	16,3000	0,2089	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01281669	95,7000	1,2266	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01611171	12,5100	0,2016	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01611171	66,7200	1,0750	

00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01611171	18,0700	0,2911
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01611171	13,9000	0,2240
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00017086	1.686,5200	0,2882
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01611171	2,0800	0,0335
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01611171	1,5500	0,0250
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01611171	66,7200	1,0750
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01611171	5,4200	0,0873
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01281669	0,6400	0,0082
					Total:	4,9699
					Valor Simples:	33,11
					Valor Encargos (113.54%):	20,97
					Valor com Encargos:	54,08
					Valor BDI (22.23%):	12,02
					Total Geral:	66,10

1.2.3.1.	79517/001	- Escavação manual em solo (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	1,6000	2,1198
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,5500	0,7287
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,1800	0,2385
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,0400	0,0530
					Total:	3,1399

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,32487200	8,8363	11,7070
					Total:	11,7070

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00416341	6,7400	0,0281
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00416341	6,6000	0,0275
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00416341	16,3000	0,0679
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00416341	95,7000	0,3984
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00523377	12,5100	0,0655
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00523377	66,7200	0,3492
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00523377	18,0700	0,0946
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00523377	13,9000	0,0727
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00523377	2,0800	0,0109
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00523377	1,5500	0,0081
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00523377	66,7200	0,3492
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00523377	5,4200	0,0284
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00416341	0,6400	0,0027
					Total:	1,5031
					Valor Simples:	10,12
					Valor Encargos (113.54%):	6,23
					Valor com Encargos:	16,35
					Valor BDI (22.23%):	3,63

1.2.3.3.		5651	- Forma de tábua para fundação (M2)				
GERAL			Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,75909100	1,6000	1,2145
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,75909100	0,5500	0,4175
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,75909100	0,1800	0,1366
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,75909100	0,0400	0,0304
						Total:	1,7990
MAO DE OBRA							
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS		SINAPI	H	0,60727300	11,9470	7,2551
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SINAPI	H	0,15181800	8,9859	1,3642
						Total:	8,6193
MATERIAL							

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00238544	6,7400	0,0161
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00238544	6,6000	0,0157
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,06747500	4,7300	0,3192
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00238544	16,3000	0,0389
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00238544	95,7000	0,2283
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,18555600	4,9900	0,9259
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,16194000	1,5700	0,2542
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,10121200	8,2000	0,8299
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,53440000	6,7200	3,5912
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00299871	12,5100	0,0375
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00299871	66,7200	0,2001
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00299871	18,0700	0,0542
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00299871	13,9000	0,0417
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00299871	2,0800	0,0062
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00299871	1,5500	0,0046
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00299871	66,7200	0,2001
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00299871	5,4200	0,0163
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00238544	0,6400	0,0015
Total:						6,7816
Valor Simples:						12,62
Valor Encargos (113.54%):						4,58
Valor com Encargos:						17,20
Valor BDI (22.23%):						3,82
Total Geral:						21,02

1.2.3.4.	92916	- Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	1,6000	0,3627
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	0,5500	0,1247
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	0,1800	0,0408
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	0,0400	0,0091
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,63749900	0,1300	0,0829
Total:						0,6201

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,19696774	11,9470	2,3532
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02970583	8,9859	0,2669
Total:						2,6201

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00071232	6,7400	0,0048
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00071232	6,6000	0,0047
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,70322005	5,1900	3,6497
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01643000	8,7000	0,1429
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00071232	16,3000	0,0116
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00071232	95,7000	0,0682
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00089545	12,5100	0,0112
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00089545	66,7200	0,0597

00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00089545	18,0700	0,0162
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00089545	13,9000	0,0124
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00089545	2,0800	0,0019
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00089545	1,5500	0,0014
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00089545	66,7200	0,0597
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00089545	5,4200	0,0049
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00071232	0,6400	0,0005
					Total:	4,0498
					Valor Simples:	5,90
					Valor Encargos (113.54%):	1,39
					Valor com Encargos:	7,29
					Valor BDI (22.23%):	1,62
					Total Geral:	8,91

1.2.3.5.	92919	- Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para fundação (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13668177	1,6000	0,2187
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13668177	0,5500	0,0752
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13668177	0,1800	0,0246
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13668177	0,0400	0,0055
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,35528100	0,1300	0,0462
					Total:	0,3701

MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,11888496	11,9470	1,4203
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01779681	8,9859	0,1599
					Total:	1,5802

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00042952	6,7400	0,0029
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00042952	6,6000	0,0028
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,72626412	4,9600	3,6023
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01635700	8,7000	0,1423
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00042952	16,3000	0,0070
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00042952	95,7000	0,0411
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00053995	12,5100	0,0068
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00053995	66,7200	0,0360
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00053995	18,0700	0,0098
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00053995	13,9000	0,0075
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00053995	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00053995	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00053995	66,7200	0,0360
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00053995	5,4200	0,0029
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00042952	0,6400	0,0003
					Total:	3,8996
					Valor Simples:	5,01
					Valor Encargos (113.54%):	0,84
					Valor com Encargos:	5,85

Total Geral: 7,15

Total Geral: 6,09

MAO DE OBRA	
-------------	--

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,03128750	11,9470	0,3738
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00495390	8,9859	0,0445
					Total:	0,4183
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00011389	6,7400	0,0008
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00011389	6,6000	0,0008
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,72351354	4,7200	3,4150
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01629500	8,7000	0,1418
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00011389	16,3000	0,0019
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00011389	95,7000	0,0109
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00014317	12,5100	0,0018
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00014317	66,7200	0,0096
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00014317	18,0700	0,0026
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00014317	13,9000	0,0020
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00014317	2,0800	0,0003
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO,	SINAPI	UN	0,00014317	1,5500	0,0002
PFF 1						
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00014317	66,7200	0,0096
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00014317	5,4200	0,0008
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00011389	0,6400	0,0001
					Total:	3,5979
					Valor Simples:	3,90
					Valor Encargos (113.54%):	0,22
					Valor com Encargos:	4,12
					Valor BDI (22.23%):	0,92
					Total Geral:	5,04

1.2.3.8. 73972/001 - Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento (M3)						
EQUIPAMENTO		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00017137	17.042,5400	2,9206
					Total:	2,9206

GERAL						
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	1,6000	5,3519
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,5500	1,8397
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,1800	0,6021
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,0400	0,1338
					Total:	7,9274

MAO DE OBRA						
00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	1,20937700	18,5839	22,4749
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,13553600	8,8363	18,8702
					Total:	41,3452

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00671092	6,7400	0,0452
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00671092	6,6000	0,0443
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,57177600	45,0000	25,7299

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	230,18783600	0,6300	145,0183
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00671092	16,3000	0,1094
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00671092	95,7000	0,6422
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,80197173	3,2000	5,7663
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,13784900	66,2500	9,1325
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,41354700	66,2500	27,3975
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01321374	12,5100	0,1653
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01321374	66,7200	0,8816
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01321374	18,0700	0,2388
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01321374	13,9000	0,1837
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01321374	2,0800	0,0275
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01321374	1,5500	0,0205
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01321374	66,7200	0,8816
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01321374	5,4200	0,0716
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00671092	0,6400	0,0043
Total:						216,3606
Valor Simples:						246,56
Valor Encargos (113.54%):						21,99
Valor com Encargos:						268,55
Valor BDI (22.23%):						59,70
Total Geral:						328,25

1.2.3.9. 74157/004 - Lançamento manual de concreto em fundação (M3)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,07850200	1,6000	6,5256
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,07850200	0,5500	2,2432
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,07850200	0,1800	0,7341
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,07850200	0,0400	0,1631
Total:						9,6660

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,09423200	11,9470	13,0728
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,98427000	8,8363	26,3699
Total:						39,4427

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01281669	6,7400	0,0864
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01281669	6,6000	0,0846
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,24868875	0,2200	0,0547
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01281669	16,3000	0,2089
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01281669	95,7000	1,2266
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01611171	12,5100	0,2016
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01611171	66,7200	1,0750
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01611171	18,0700	0,2911
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01611171	13,9000	0,2240
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00017086	1.686,5200	0,2882
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01611171	2,0800	0,0335
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01611171	1,5500	0,0250

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01611171	66,7200	1,0750
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01611171	5,4200	0,0873
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01281669	0,6400	0,0082
					Total:	4,9699
					Valor Simples:	33,11
					Valor Encargos (113.54%):	20,97
					Valor com Encargos:	54,08
					Valor BDI (22.23%):	12,02
					Total Geral:	66,10

1.2.3.10. 74106/001 - Impermeabilização com tinta asfáltica 2 demãos (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26773200	1,6000	0,4284
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26773200	0,5500	0,1473
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26773200	0,1800	0,0482
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26773200	0,0400	0,0107
					Total:	0,6345

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,26773200	8,8363	2,3658
					Total:	2,3658

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00084135	6,7400	0,0057
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00084135	6,6000	0,0056
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00084135	16,3000	0,0137
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00084135	95,7000	0,0805
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,26773200	6,2600	1,6760
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00105765	12,5100	0,0132
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00105765	66,7200	0,0706
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00105765	18,0700	0,0191
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00105765	13,9000	0,0147
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00105765	2,0800	0,0022
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00105765	1,5500	0,0016
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00105765	66,7200	0,0706
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00105765	5,4200	0,0057
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00084135	0,6400	0,0005
					Total:	1,9797
					Valor Simples:	3,72
					Valor Encargos (113.54%):	1,26
					Valor com Encargos:	4,98
					Valor BDI (22.23%):	1,11
					Total Geral:	6,09

1.2.4.1. 92430 - Forma de pilar em chapa madeira compensada plastificada (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,81897044	1,6000	1,3104
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,81897044	0,5500	0,4504
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,81897044	0,1800	0,1474

00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,81897044	0,0400	0,0328
00040602	APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE*1,50* A *2,80* M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,00998900	7,1200	0,0711
00040604	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA EFLANGE (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,03995400	1,1700	0,0467
00040605	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,01265200	8,5500	0,1082
00040625	VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURADE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,01598200	2,5200	0,0403
					Total:	2,2073

MAO DE OBRA

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,69379352	11,9470	8,2888
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,12517692	8,9859	1,1248
					Total:	9,4136

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00257361	6,7400	0,0173
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00257361	6,6000	0,0170
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X1,22* M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,09334320	48,8900	4,5635
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00266400	4,7300	0,0126
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01374468	0,2200	0,0030
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00257361	16,3000	0,0419
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00257361	95,7000	0,2463
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,16130544	4,9900	0,8049
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,57970672	0,8100	0,4696
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01503280	8,3400	0,1254
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00323526	12,5100	0,0405
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00323526	66,7200	0,2159
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00323526	18,0700	0,0585
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00323526	13,9000	0,0450
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000131	735,8100	0,0010
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00323526	2,0800	0,0067
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00323526	1,5500	0,0050
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00323526	66,7200	0,2159
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00323526	5,4200	0,0175
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00257361	0,6400	0,0016
					Total:	6,9091
					Valor Simples:	13,53
					Valor Encargos (113.54%):	5,00
					Valor com Encargos:	18,53
					Valor BDI (22.23%):	4,12
					Total Geral:	22,65

1.2.4.2.	92760	- Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	1,6000	0,3153
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	0,5500	0,1084
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	0,1800	0,0355
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	0,0400	0,0079
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,63662600	0,1300	0,0828
					Total:	0,5499

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,17156071	11,9470	2,0496
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02553077	8,9859	0,2294
					Total:	2,2791
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00061936	6,7400	0,0042
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00061936	6,6000	0,0041
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,70225705	5,1900	3,6447
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01640800	8,7000	0,1427
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00061936	16,3000	0,0101
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00061936	95,7000	0,0593
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00077859	12,5100	0,0097
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00077859	66,7200	0,0519
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00077859	18,0700	0,0141
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00077859	13,9000	0,0108
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00077859	2,0800	0,0016
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00077859	1,5500	0,0012
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00077859	66,7200	0,0519
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00077859	5,4200	0,0042
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00061936	0,6400	0,0004
					Total:	4,0111
					Valor Simples:	5,63
					Valor Encargos (113.54%):	1,21
					Valor com Encargos:	6,84
					Valor BDI (22.23%):	1,52
					Total Geral:	8,36

1.2.4.3.	92763	- Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07960642	1,6000	0,1274
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07960642	0,5500	0,0438
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07960642	0,1800	0,0143
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07960642	0,0400	0,0032
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,24006200	0,1300	0,0312
					Total:	0,2199

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,06927128	11,9470	0,8276
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01033514	8,9859	0,0929
					Total:	0,9205

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00025016	6,7400	0,0017
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00025016	6,6000	0,0017
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	KG	0,72607320	4,7200	3,4271
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01635300	8,7000	0,1423
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00025016	16,3000	0,0041
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00025016	95,7000	0,0239

00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00031448	12,5100	0,0039
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00031448	66,7200	0,0210
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00031448	18,0700	0,0057
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00031448	13,9000	0,0044
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00031448	2,0800	0,0007
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00031448	1,5500	0,0005
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00031448	66,7200	0,0210
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00031448	5,4200	0,0017
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00025016	0,6400	0,0002
					Total:	3,6597
					Valor Simples:	4,31
					Valor Encargos (113.54%):	0,49
					Valor com Encargos:	4,80
					Valor BDI (22.23%):	1,07
					Total Geral:	5,87

1.2.4.4.	92764	- Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02808648	1,6000	0,0449
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02808648	0,5500	0,0154
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02808648	0,1800	0,0051
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02808648	0,0400	0,0011
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,13751200	0,1300	0,0179
					Total:	0,0844

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,02425965	11,9470	0,2898
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00382683	8,9859	0,0344
					Total:	0,3242

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00008826	6,7400	0,0006
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00008826	6,6000	0,0006
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,71999262	4,7200	3,3984
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01621600	8,7000	0,1411
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00008826	16,3000	0,0014
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00008826	95,7000	0,0084
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00011095	12,5100	0,0014
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00011095	66,7200	0,0074
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00011095	18,0700	0,0020
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00011095	13,9000	0,0015
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00011095	2,0800	0,0002
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00011095	1,5500	0,0002
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00011095	66,7200	0,0074
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00011095	5,4200	0,0006
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00008826	0,6400	0,0001
					Total:	3,5713
					Valor Simples:	3,81

					Valor Encargos (113.54%):	0,17
					Valor com Encargos:	3,98
					Valor BDI (22.23%):	0,88
					Total Geral:	4,86

1.2.4.5. 92765 - Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga (KG)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,01658388	1,6000	0,0265
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,01658388	0,5500	0,0091
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,01658388	0,1800	0,0030
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,01658388	0,0400	0,0007
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,07348900	0,1300	0,0096
Total:						0,0489

MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,01430764	11,9470	0,1709
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00227624	8,9859	0,0205
Total:						0,1914

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00005211	6,7400	0,0004
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00005211	6,6000	0,0003
00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,74138988	4,4100	3,2695
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01625900	8,7000	0,1415
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00005211	16,3000	0,0008
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00005211	95,7000	0,0050
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00006551	12,5100	0,0008
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00006551	66,7200	0,0044
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00006551	18,0700	0,0012
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00006551	13,9000	0,0009
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00006551	2,0800	0,0001
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00006551	1,5500	0,0001
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00006551	66,7200	0,0044
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00006551	5,4200	0,0004
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00005211	0,6400	0,0000
Total:						3,4298
Valor Simples:						3,57
Valor Encargos (113.54%):						0,10
Valor com Encargos:						3,67
Valor BDI (22.23%):						0,82
Total Geral:						4,49

1.2.4.6. 73972/001 - Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento (M3)						
EQUIPAMENTO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00017137	17.042,5400	2,9206
Total:						2,9206

GERAL

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	1,6000	5,3519
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,5500	1,8397

MAO DE OBRA	
-------------	--

MATERIAL

1.2.4.7. 92873 - Lançamento manual e adensamento de concreto (M3)								
GERAL				Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

MAO DE OBRA

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01926403	6,7400	0,1298
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01926403	6,6000	0,1271
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,55789125	0,2200	0,1227
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01926403	16,3000	0,3140
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01926403	95,7000	1,8436
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02421658	12,5100	0,3029
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02421658	66,7200	1,6157
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02421658	18,0700	0,4376
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02421658	13,9000	0,3366
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00099724	1.686,5200	1,6819
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02421658	2,0800	0,0504
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02421658	1,5500	0,0375
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02421658	66,7200	1,6157
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02421658	5,4200	0,1313
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01926403	0,6400	0,0123
					Total:	8,7593
					Valor Simples:	52,22
					Valor Encargos (113.54%):	32,86
					Valor com Encargos:	85,08
					Valor BDI (22.23%):	18,91
					Total Geral:	103,99

1.2.5.1.	92468	- Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	1,6000	1,9293
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	0,5500	0,6632
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	0,1800	0,2170
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	0,0400	0,0482
00040604	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA EFLANGE (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,04860600	1,1700	0,0569
00040605	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,02197300	8,5500	0,1879
00040606	CRUZETA PARA ESCORA METALICA (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,06658300	1,6400	0,1092
00040625	VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURADE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,03628800	2,5200	0,0914
					Total:	3,3032

MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,02112761	11,9470	12,1994
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,18470540	8,9859	1,6597
					Total:	13,8592

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00378933	6,7400	0,0255
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00378933	6,6000	0,0250
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X1,22* M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,14420658	48,8900	7,0503
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00266300	4,7300	0,0126
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02074786	0,2200	0,0046
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00378933	16,3000	0,0618
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00378933	95,7000	0,3626
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,16811248	4,9900	0,8389

00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,93722159	0,8100	0,7591
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01878321	8,3400	0,1567
00010749	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* a *3,20* M, COMCAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO(LOCACAO)	SINAPI	MES	0,06658300	5,9500	0,3962
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00476352	12,5100	0,0596
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00476352	66,7200	0,3178
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00476352	18,0700	0,0861
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00476352	13,9000	0,0662
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000185	735,8100	0,0014
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00476352	2,0800	0,0099
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00476352	1,5500	0,0074
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00476352	66,7200	0,3178
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00476352	5,4200	0,0258
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00378933	0,6400	0,0024
					Total:	10,5876
					Valor Simples:	20,38
					Valor Encargos (113.54%):	7,37
					Valor com Encargos:	27,75
					Valor BDI (22.23%):	6,17
					Total Geral:	33,92

1.2.5.2.	92760	- Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	1,6000	0,3153
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	0,5500	0,1084
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	0,1800	0,0355
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	0,0400	0,0079
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,63662600	0,1300	0,0828
					Total:	0,5499

MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,17156071	11,9470	2,0496
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02553077	8,9859	0,2294
					Total:	2,2791

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00061936	6,7400	0,0042
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00061936	6,6000	0,0041
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,70225705	5,1900	3,6447
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01640800	8,7000	0,1427
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00061936	16,3000	0,0101
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00061936	95,7000	0,0593
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00077859	12,5100	0,0097
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00077859	66,7200	0,0519
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00077859	18,0700	0,0141
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00077859	13,9000	0,0108
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00077859	2,0800	0,0016
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00077859	1,5500	0,0012
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00077859	66,7200	0,0519

00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00077859	5,4200	0,0042
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00061936	0,6400	0,0004
					Total:	4,0111
					Valor Simples:	5,63
					Valor Encargos (113.54%):	1,21
					Valor com Encargos:	6,84
					Valor BDI (22.23%):	1,52
					Total Geral:	8,36

1.2.5.3.	92761	- Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15809455	1,6000	0,2530
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15809455	0,5500	0,0870
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15809455	0,1800	0,0285
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15809455	0,0400	0,0063
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,48699900	0,1300	0,0633
					Total:	0,4380

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,13770973	11,9470	1,6452
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02038482	8,9859	0,1832
					Total:	1,8284

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00049681	6,7400	0,0033
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00049681	6,6000	0,0033
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,72754950	5,8300	4,2416
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01638600	8,7000	0,1426
00002709	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00049681	16,3000	0,0081
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00049681	95,7000	0,0475
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00062454	12,5100	0,0078
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00062454	66,7200	0,0417
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00062454	18,0700	0,0113
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00062454	13,9000	0,0087
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00062454	2,0800	0,0013
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00062454	1,5500	0,0010
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00062454	66,7200	0,0417
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00062454	5,4200	0,0034
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00049681	0,6400	0,0003
					Total:	4,5635
					Valor Simples:	5,86
					Valor Encargos (113.54%):	0,97
					Valor com Encargos:	6,83
					Valor BDI (22.23%):	1,52
					Total Geral:	8,35

1.2.5.4.	92762	- Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12049694	1,6000	0,1928

00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12049694	0,5500	0,0663
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12049694	0,1800	0,0217
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12049694	0,0400	0,0048
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,35559600	0,1300	0,0462
					Total:	0,3318
MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,10497636	11,9470	1,2542
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01552058	8,9859	0,1395
					Total:	1,3936
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00037866	6,7400	0,0026
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00037866	6,6000	0,0025
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,72690903	4,9600	3,6055
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01637200	8,7000	0,1424
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00037866	16,3000	0,0062
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00037866	95,7000	0,0362
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00047601	12,5100	0,0060
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00047601	66,7200	0,0318
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00047601	18,0700	0,0086
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00047601	13,9000	0,0066
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00047601	2,0800	0,0010
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00047601	1,5500	0,0007
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00047601	66,7200	0,0318
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00047601	5,4200	0,0026
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00037866	0,6400	0,0002
					Total:	3,8846
					Valor Simples:	4,87
					Valor Encargos (113.54%):	0,74
					Valor com Encargos:	5,61
					Valor BDI (22.23%):	1,25
					Total Geral:	6,86
1.2.5.5. 92763 - Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga (KG)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07960642	1,6000	0,1274
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07960642	0,5500	0,0438
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07960642	0,1800	0,0143
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07960642	0,0400	0,0032
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,24006200	0,1300	0,0312
					Total:	0,2199
MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,06927128	11,9470	0,8276
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01033514	8,9859	0,0929
					Total:	0,9205
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00025016	6,7400	0,0017

1.2.5.6. 92764 - Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga (KG)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02822757	1,6000	0,0452
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02822757	0,5500	0,0155
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02822757	0,1800	0,0051
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02822757	0,0400	0,0011
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,13820400	0,1300	0,0180
					Total:	0,0849

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,02438153	11,9470	0,2913
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00384605	8,9859	0,0346
					Total:	0,3258

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00008871	6,7400	0,0006
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00008871	6,6000	0,0006
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,72361455	4,7200	3,4155
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01629800	8,7000	0,1418
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00008871	16,3000	0,0014
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00008871	95,7000	0,0085
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00011151	12,5100	0,0014
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00011151	66,7200	0,0074
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00011151	18,0700	0,0020
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00011151	13,9000	0,0015
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00011151	2,0800	0,0002
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00011151	1,5500	0,0002

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00011151	66,7200	0,0074
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00011151	5,4200	0,0006
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00008871	0,6400	0,0001
					Total:	3,5893
					Valor Simples:	3,83
					Valor Encargos (113.54%):	0,17
					Valor com Encargos:	4,00
					Valor BDI (22.23%):	0,89
					Total Geral:	4,89

1.2.5.7.	92765	- Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,01658388	1,6000	0,0265
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,01658388	0,5500	0,0091
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,01658388	0,1800	0,0030
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,01658388	0,0400	0,0007
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,07348900	0,1300	0,0096
					Total:	0,0489

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,01430764	11,9470	0,1709
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00227624	8,9859	0,0205
					Total:	0,1914

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00005211	6,7400	0,0004
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00005211	6,6000	0,0003
00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,74138988	4,4100	3,2695
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01625900	8,7000	0,1415
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00005211	16,3000	0,0008
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00005211	95,7000	0,0050
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00006551	12,5100	0,0008
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00006551	66,7200	0,0044
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00006551	18,0700	0,0012
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00006551	13,9000	0,0009
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00006551	2,0800	0,0001
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00006551	1,5500	0,0001
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00006551	66,7200	0,0044
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00006551	5,4200	0,0004
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00005211	0,6400	0,0000
					Total:	3,4298
					Valor Simples:	3,57
					Valor Encargos (113.54%):	0,10
					Valor com Encargos:	3,67
					Valor BDI (22.23%):	0,82
					Total Geral:	4,49

1.2.5.8.	73972/001	- Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento (M3)				
EQUIPAMENTO		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	UN	0,00017137	17.042,5400	2,9206
MISTURA 440 L, MOTOR A DIESELPOTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR						
						Total: 2,9206

GERAL

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	1,6000	5,3519
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,5500	1,8397
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,1800	0,6021
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,0400	0,1338
						Total: 7,9274

MAO DE OBRA

00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	1,20937700	18,5839	22,4749
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,13553600	8,8363	18,8702
						Total: 41,3452

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00671092	6,7400	0,0452
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00671092	6,6000	0,0443
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,57177600	45,0000	25,7299
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	230,18783600	0,6300	145,0183
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00671092	16,3000	0,1094
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00671092	95,7000	0,6422
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,80197173	3,2000	5,7663
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,13784900	66,2500	9,1325
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,41354700	66,2500	27,3975
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01321374	12,5100	0,1653
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01321374	66,7200	0,8816
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01321374	18,0700	0,2388
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01321374	13,9000	0,1837
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01321374	2,0800	0,0275
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01321374	1,5500	0,0205
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01321374	66,7200	0,8816
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01321374	5,4200	0,0716
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00671092	0,6400	0,0043
						Total: 216,3606

Valor Simples: 246,56

Valor Encargos (113.54%): 21,99

Valor com Encargos: 268,55

Valor BDI (22.23%): 59,70

Total Geral: 328,25

1.2.5.9.	92873	- Lançamento manual e adensamento de concreto (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	1,6000	9,8083
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	0,5500	3,3716
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	0,1800	1,1034
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	0,0400	0,2452

					Total:	14,5285
MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,22603200	11,9470	14,6474
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,22603200	11,9470	14,6474
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,67809600	8,8363	32,5008
					Total:	61,7956
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01926403	6,7400	0,1298
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01926403	6,6000	0,1271
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,55789125	0,2200	0,1227
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01926403	16,3000	0,3140
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01926403	95,7000	1,8436
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02421658	12,5100	0,3029
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02421658	66,7200	1,6157
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02421658	18,0700	0,4376
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02421658	13,9000	0,3366
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00099724	1.686,5200	1,6819
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02421658	2,0800	0,0504
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02421658	1,5500	0,0375
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02421658	66,7200	1,6157
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02421658	5,4200	0,1313
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01926403	0,6400	0,0123
					Total:	8,7593
					Valor Simples:	52,22
					Valor Encargos (113.54%):	32,86
					Valor com Encargos:	85,08
					Valor BDI (22.23%):	18,91
					Total Geral:	103,99

1.2.6.1.	92526	- Forma de laje em chapa madeira compensada plastificada (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32081928	1,6000	0,5133
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32081928	0,5500	0,1765
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32081928	0,1800	0,0577
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32081928	0,0400	0,0128
00040610	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COMEXTREMIDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,03323300	29,5400	0,9817
					Total:	1,7420

MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,27106799	11,9470	3,2384
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,04975129	8,9859	0,4471
					Total:	3,6855

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00100817	6,7400	0,0068
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00100817	6,6000	0,0067
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X1,22* M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,09910110	48,8900	4,8451
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00265900	4,7300	0,0126

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00149624	0,2200	0,0003
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00100817	16,3000	0,0164
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00100817	95,7000	0,0965
00010749	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* a *3,20* M, COMCAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO(LOCACAO)	SINAPI	MES	0,02193400	5,9500	0,1305
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00126736	12,5100	0,0159
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00126736	66,7200	0,0846
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00126736	18,0700	0,0229
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00126736	13,9000	0,0176
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000005	735,8100	0,0000
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00126736	2,0800	0,0026
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00126736	1,5500	0,0020
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00126736	66,7200	0,0846
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00126736	5,4200	0,0069
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00100817	0,6400	0,0006
					Total:	5,3525
					Valor Simples:	8,82
					Valor Encargos (113.54%):	1,96
					Valor com Encargos:	10,78
					Valor BDI (22.23%):	2,40
					Total Geral:	13,18

1.2.6.2.	73301	- Escoramento de formas (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22852400	1,6000	0,3656
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22852400	0,5500	0,1257
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22852400	0,1800	0,0411
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22852400	0,0400	0,0091
					Total:	0,5416

MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,11426200	11,9470	1,3651
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,11426200	8,8363	1,0097
					Total:	2,3747

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00071814	6,7400	0,0048
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00071814	6,6000	0,0047
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00071814	16,3000	0,0117
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00071814	95,7000	0,0687
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,26885200	4,9900	1,3416
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02218000	8,3400	0,1850
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,16399900	4,5600	0,7478
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00090276	12,5100	0,0113
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00090276	66,7200	0,0602
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00090276	18,0700	0,0163
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00090276	13,9000	0,0125

00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00090276	2,0800	0,0019
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00090276	1,5500	0,0014
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00090276	66,7200	0,0602
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00090276	5,4200	0,0049
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00071814	0,6400	0,0005
					Total:	2,5336
					Valor Simples:	4,19
					Valor Encargos (113.54%):	1,26
					Valor com Encargos:	5,45
					Valor BDI (22.23%):	1,21
					Total Geral:	6,66

1.2.6.3.	92769	- Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para laje (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09283996	1,6000	0,1485
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09283996	0,5500	0,0511
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09283996	0,1800	0,0167
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09283996	0,0400	0,0037
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,87274400	0,1300	0,1135
					Total:	0,3335

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,08059624	11,9470	0,9629
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01224372	8,9859	0,1100
					Total:	1,0729

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00029175	6,7400	0,0020
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00029175	6,6000	0,0019
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,70055254	5,1900	3,6359
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01636800	8,7000	0,1424
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00029175	16,3000	0,0048
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00029175	95,7000	0,0279
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00036675	12,5100	0,0046
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00036675	66,7200	0,0245
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00036675	18,0700	0,0066
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO	SINAPI	UN	0,00036675	13,9000	0,0051
DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)						
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00036675	2,0800	0,0008
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00036675	1,5500	0,0006
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00036675	66,7200	0,0245
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00036675	5,4200	0,0020
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00029175	0,6400	0,0002
					Total:	3,8836
					Valor Simples:	4,72
					Valor Encargos (113.54%):	0,57
					Valor com Encargos:	5,29

Valor BDI (22.23%):					1,18
Total Geral:					6,47

1.2.6.4. 92770 - Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje (KG)							
GERAL			Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,06384804	1,6000	0,1022
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,06384804	0,5500	0,0351
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,06384804	0,1800	0,0115
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,06384804	0,0400	0,0026
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)		SINAPI	UN	0,47527300	0,1300	0,0618
						Total:	0,2131

MAO DE OBRA	
00000378	ARMADOR
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR

MATERIAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM

Valor Simples:					5,00
Valor Encargos (113.54%):					0,39
Valor com Encargos:					5,39
Valor BDI (22.23%):					1,20
Total Geral:					6,59

1.2.6.5. 92771 - Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para laje (KG)							
GERAL			Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,04238274	1,6000	0,0678
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,04238274	0,5500	0,0233
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,04238274	0,1800	0,0076
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,04238274	0,0400	0,0017
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)		SINAPI	UN	0,23277500	0,1300	0,0303
						Total:	0,1307

MAO DE OBRA		
-------------	--	--

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,03670965	11,9470	0,4386
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00567309	8,9859	0,0510
					Total:	0,4895
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00013319	6,7400	0,0009
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00013319	6,6000	0,0009
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,72375330	4,9600	3,5898
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01630100	8,7000	0,1418
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00013319	16,3000	0,0022
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00013319	95,7000	0,0127
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00016743	12,5100	0,0021
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00016743	66,7200	0,0112
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00016743	18,0700	0,0030
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00016743	13,9000	0,0023
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00016743	2,0800	0,0003
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00016743	1,5500	0,0003
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00016743	66,7200	0,0112
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00016743	5,4200	0,0009
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00013319	0,6400	0,0001
					Total:	3,7797
					Valor Simples:	4,14
					Valor Encargos (113.54%):	0,26
					Valor com Encargos:	4,40
					Valor BDI (22.23%):	0,98
					Total Geral:	5,38

1.2.6.6.	92772	- Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para laje (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02516732	1,6000	0,0403
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02516732	0,5500	0,0138
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02516732	0,1800	0,0045
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02516732	0,0400	0,0010
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,09559900	0,1300	0,0124
					Total:	0,0721

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,02178592	11,9470	0,2603
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00338140	8,9859	0,0304
					Total:	0,2907

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00007909	6,7400	0,0005
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00007909	6,6000	0,0005
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	KG	0,72186852	4,7200	3,4072
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01625800	8,7000	0,1414
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00007909	16,3000	0,0013
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00007909	95,7000	0,0076
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00009942	12,5100	0,0012

00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00009942	66,7200	0,0066
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00009942	18,0700	0,0018
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00009942	13,9000	0,0014
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00009942	2,0800	0,0002
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00009942	1,5500	0,0002
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00009942	66,7200	0,0066
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00009942	5,4200	0,0005
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00007909	0,6400	0,0001
					Total:	3,5772
					Valor Simples:	3,79
					Valor Encargos (113.54%):	0,15
					Valor com Encargos:	3,94
					Valor BDI (22.23%):	0,88
					Total Geral:	4,82

1.2.6.7. 73972/001 - Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento (M3)						
EQUIPAMENTO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00017137	17.042,5400	2,9206
					Total:	2,9206

GERAL						
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	1,6000	5,3519
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,5500	1,8397
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,1800	0,6021
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,0400	0,1338
					Total:	7,9274

MAO DE OBRA						
00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	1,20937700	18,5839	22,4749
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,13553600	8,8363	18,8702
					Total:	41,3452

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00671092	6,7400	0,0452
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00671092	6,6000	0,0443
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,57177600	45,0000	25,7299
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	230,18783600	0,6300	145,0183
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00671092	16,3000	0,1094
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00671092	95,7000	0,6422
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,80197173	3,2000	5,7663
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,13784900	66,2500	9,1325
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,41354700	66,2500	27,3975
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01321374	12,5100	0,1653
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01321374	66,7200	0,8816
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01321374	18,0700	0,2388
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01321374	13,9000	0,1837
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01321374	2,0800	0,0275
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01321374	1,5500	0,0205
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01321374	66,7200	0,8816

00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01321374	5,4200	0,0716
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00671092	0,6400	0,0043
					Total:	216,3606
					Valor Simples:	246,56
					Valor Encargos (113.54%):	21,99
					Valor com Encargos:	268,55
					Valor BDI (22.23%):	59,70
					Total Geral:	328,25

1.2.6.8.	92873	- Lançamento manual e adensamento de concreto (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	1,6000	9,8083
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	0,5500	3,3716
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	0,1800	1,1034
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	0,0400	0,2452
					Total:	14,5285

MAO DE OBRA

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,22603200	11,9470	14,6474
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,22603200	11,9470	14,6474
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,67809600	8,8363	32,5008
					Total:	61,7956

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01926403	6,7400	0,1298
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01926403	6,6000	0,1271
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,55789125	0,2200	0,1227
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01926403	16,3000	0,3140
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01926403	95,7000	1,8436
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02421658	12,5100	0,3029
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02421658	66,7200	1,6157
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02421658	18,0700	0,4376
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02421658	13,9000	0,3366
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00099724	1.686,5200	1,6819
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02421658	2,0800	0,0504
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02421658	1,5500	0,0375
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02421658	66,7200	1,6157
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02421658	5,4200	0,1313
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01926403	0,6400	0,0123
					Total:	8,7593
					Valor Simples:	52,22
					Valor Encargos (113.54%):	32,86
					Valor com Encargos:	85,08
					Valor BDI (22.23%):	18,91
					Total Geral:	103,99

1.2.7.1.	92468	- Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	1,6000	1,9293

00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	0,5500	0,6632
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	0,1800	0,2170
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	0,0400	0,0482
00040604	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA EFLANGE (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,04860600	1,1700	0,0569
00040605	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,02197300	8,5500	0,1879
00040606	CRUZETA PARA ESCORA METALICA (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,06658300	1,6400	0,1092
00040625	VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURADE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,03628800	2,5200	0,0914
					Total:	3,3032

MAO DE OBRA

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,02112761	11,9470	12,1994
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,18470540	8,9859	1,6597
					Total:	13,8592

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00378933	6,7400	0,0255
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00378933	6,6000	0,0250
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X1,22* M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,14420658	48,8900	7,0503
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00266300	4,7300	0,0126
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02074786	0,2200	0,0046
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00378933	16,3000	0,0618
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00378933	95,7000	0,3626
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,16811248	4,9900	0,8389
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,93722159	0,8100	0,7591
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01878321	8,3400	0,1567
00010749	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* a *3,20* M, COMCAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO(LOCACAO)	SINAPI	MES	0,06658300	5,9500	0,3962
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00476352	12,5100	0,0596
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00476352	66,7200	0,3178
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00476352	18,0700	0,0861
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00476352	13,9000	0,0662
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000185	735,8100	0,0014
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00476352	2,0800	0,0099
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00476352	1,5500	0,0074
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00476352	66,7200	0,3178
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00476352	5,4200	0,0258
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00378933	0,6400	0,0024
					Total:	10,5876

Valor Simples: 20,38

Valor Encargos (113.54%): 7,37

Valor com Encargos: 27,75

Valor BDI (22.23%): 6,17

Total Geral: 33,92

1.2.7.2.	92760	- Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	1,6000	0,3153
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	0,5500	0,1084
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	0,1800	0,0355

00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	0,0400	0,0079
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,63662600	0,1300	0,0828
					Total:	0,5499

MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,17156071	11,9470	2,0496
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02553077	8,9859	0,2294
					Total:	2,2791

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00061936	6,7400	0,0042
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00061936	6,6000	0,0041
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,70225705	5,1900	3,6447
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01640800	8,7000	0,1427
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00061936	16,3000	0,0101
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00061936	95,7000	0,0593
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00077859	12,5100	0,0097
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00077859	66,7200	0,0519
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00077859	18,0700	0,0141
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00077859	13,9000	0,0108
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00077859	2,0800	0,0016
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00077859	1,5500	0,0012
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00077859	66,7200	0,0519
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00077859	5,4200	0,0042
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00061936	0,6400	0,0004
					Total:	4,0111

Valor Simples: 5,63

Valor Encargos (113.54%): 1,21

Valor com Encargos: 6,84

Valor BDI (22.23%): 1,52

Total Geral: 8,36

1.2.7.3. 92761 - Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga (KG)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15809455	1,6000	0,2530
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15809455	0,5500	0,0870
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15809455	0,1800	0,0285
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15809455	0,0400	0,0063
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,48699900	0,1300	0,0633
					Total:	0,4380

MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,13770973	11,9470	1,6452
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02038482	8,9859	0,1832
					Total:	1,8284

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00049681	6,7400	0,0033
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00049681	6,6000	0,0033
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,72754950	5,8300	4,2416

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01638600	8,7000	0,1426
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE "240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00049681	16,3000	0,0081
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00049681	95,7000	0,0475
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00062454	12,5100	0,0078
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00062454	66,7200	0,0417
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00062454	18,0700	0,0113
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00062454	13,9000	0,0087
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00062454	2,0800	0,0013
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00062454	1,5500	0,0010
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00062454	66,7200	0,0417
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00062454	5,4200	0,0034
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00049681	0,6400	0,0003
					Total:	4,5635
					Valor Simples:	5,86
					Valor Encargos (113.54%):	0,97
					Valor com Encargos:	6,83
					Valor BDI (22.23%):	1,52
					Total Geral:	8,35

1.2.7.4.	92762	- Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12049694	1,6000	0,1928
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12049694	0,5500	0,0663
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12049694	0,1800	0,0217
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12049694	0,0400	0,0048
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,35559600	0,1300	0,0462
					Total:	0,3318

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,10497636	11,9470	1,2542
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01552058	8,9859	0,1395
					Total:	1,3936

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00037866	6,7400	0,0026
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00037866	6,6000	0,0025
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,72690903	4,9600	3,6055
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01637200	8,7000	0,1424
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE "240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00037866	16,3000	0,0062
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00037866	95,7000	0,0362
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00047601	12,5100	0,0060
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00047601	66,7200	0,0318
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00047601	18,0700	0,0086
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00047601	13,9000	0,0066
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00047601	2,0800	0,0010
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00047601	1,5500	0,0007
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00047601	66,7200	0,0318
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00047601	5,4200	0,0026

00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00037866	0,6400	0,0002
Total:						3,8846
Valor Simples:						4,87
Valor Encargos (113.54%):						0,74
Valor com Encargos:						5,61
Valor BDI (22.23%):						1,25
Total Geral:						6,86

1.2.7.5.	92763	- Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07960642	1,6000	0,1274
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07960642	0,5500	0,0438
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07960642	0,1800	0,0143
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07960642	0,0400	0,0032
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,24006200	0,1300	0,0312
Total:						0,2199

MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,06927128	11,9470	0,8276
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01033514	8,9859	0,0929
Total:						0,9205

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00025016	6,7400	0,0017
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00025016	6,6000	0,0017
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	KG	0,72607320	4,7200	3,4271
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01635300	8,7000	0,1423
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00025016	16,3000	0,0041
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00025016	95,7000	0,0239
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00031448	12,5100	0,0039
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00031448	66,7200	0,0210
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00031448	18,0700	0,0057
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00031448	13,9000	0,0044
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00031448	2,0800	0,0007
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00031448	1,5500	0,0005
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00031448	66,7200	0,0210
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00031448	5,4200	0,0017
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00025016	0,6400	0,0002
Total:						3,6597
Valor Simples:						4,31
Valor Encargos (113.54%):						0,49
Valor com Encargos:						4,80
Valor BDI (22.23%):						1,07
Total Geral:						5,87

1.2.7.6.	92764	- Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02822757	1,6000	0,0452
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02822757	0,5500	0,0155

00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02822757	0,1800	0,0051
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02822757	0,0400	0,0011
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,13820400	0,1300	0,0180
					Total:	0,0849

MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,02438153	11,9470	0,2913
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00384605	8,9859	0,0346
					Total:	0,3258

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00008871	6,7400	0,0006
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00008871	6,6000	0,0006
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,72361455	4,7200	3,4155
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01629800	8,7000	0,1418
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00008871	16,3000	0,0014
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00008871	95,7000	0,0085
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00011151	12,5100	0,0014
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00011151	66,7200	0,0074
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00011151	18,0700	0,0020
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00011151	13,9000	0,0015
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00011151	2,0800	0,0002
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00011151	1,5500	0,0002
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00011151	66,7200	0,0074
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00011151	5,4200	0,0006
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00008871	0,6400	0,0001
					Total:	3,5893
					Valor Simples:	3,83
					Valor Encargos (113.54%):	0,17
					Valor com Encargos:	4,00
					Valor BDI (22.23%):	0,89
					Total Geral:	4,89

1.2.7.7. 73972/001 - Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento (M3)						
EQUIPAMENTO		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00017137	17.042,5400	2,9206
					Total:	2,9206

GERAL

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	1,6000	5,3519
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,5500	1,8397
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,1800	0,6021
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,0400	0,1338
					Total:	7,9274

MAO DE OBRA

00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	1,20937700	18,5839	22,4749
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,13553600	8,8363	18,8702
					Total:	41,3452

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00671092	6,7400	0,0452
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00671092	6,6000	0,0443
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,57177600	45,0000	25,7299
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	230,18783600	0,6300	145,0183
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00671092	16,3000	0,1094
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00671092	95,7000	0,6422
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,80197173	3,2000	5,7663
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,13784900	66,2500	9,1325
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,41354700	66,2500	27,3975
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01321374	12,5100	0,1653
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01321374	66,7200	0,8816
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01321374	18,0700	0,2388
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01321374	13,9000	0,1837
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01321374	2,0800	0,0275
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01321374	1,5500	0,0205
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01321374	66,7200	0,8816
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01321374	5,4200	0,0716
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00671092	0,6400	0,0043
Total:						216,3606
Valor Simples:						246,56
Valor Encargos (113.54%):						21,99
Valor com Encargos:						268,55
Valor BDI (22.23%):						59,70
Total Geral:						328,25

1.2.7.8.	92873	- Lançamento manual e adensamento de concreto (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	1,6000	9,8083
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	0,5500	3,3716
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	0,1800	1,1034
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	0,0400	0,2452
Total:						14,5285

MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,22603200	11,9470	14,6474
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,22603200	11,9470	14,6474
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,67809600	8,8363	32,5008
Total:						61,7956

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01926403	6,7400	0,1298
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01926403	6,6000	0,1271
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,55789125	0,2200	0,1227
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01926403	16,3000	0,3140
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01926403	95,7000	1,8436
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02421658	12,5100	0,3029
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02421658	66,7200	1,6157
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02421658	18,0700	0,4376

00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02421658	13,9000	0,3366
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00099724	1.686,5200	1,6819
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02421658	2,0800	0,0504
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02421658	1,5500	0,0375
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02421658	66,7200	1,6157
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02421658	5,4200	0,1313
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01926403	0,6400	0,0123
					Total:	8,7593
					Valor Simples:	52,22
					Valor Encargos (113.54%):	32,86
					Valor com Encargos:	85,08
					Valor BDI (22.23%):	18,91
					Total Geral:	103,99

1.2.8.1. 79517/001 - Escavação manual em solo (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	1,6000	2,1198
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,5500	0,7287
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,1800	0,2385
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,0400	0,0530
					Total:	3,1399

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,32487200	8,8363	11,7070
					Total:	11,7070

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00416341	6,7400	0,0281
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00416341	6,6000	0,0275
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00416341	16,3000	0,0679
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00416341	95,7000	0,3984
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00523377	12,5100	0,0655
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00523377	66,7200	0,3492
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00523377	18,0700	0,0946
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00523377	13,9000	0,0727
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00523377	2,0800	0,0109
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00523377	1,5500	0,0081
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00523377	66,7200	0,3492
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00523377	5,4200	0,0284
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00416341	0,6400	0,0027
					Total:	1,5031
					Valor Simples:	10,12
					Valor Encargos (113.54%):	6,23
					Valor com Encargos:	16,35
					Valor BDI (22.23%):	3,63
					Total Geral:	19,98

1.2.8.2. 74015/001 - Reaterro compactado (M3)								
GERAL				Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	1,6000	1,7506
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,5500	0,6018
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,1800	0,1969
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,0400	0,0438
					Total:	2,5931
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,09412500	8,8363	9,6680
					Total:	9,6680
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00343829	6,7400	0,0232
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00343829	6,6000	0,0227
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINADE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF,LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM FREQUENCIA DE VI	SINAPI	UN	0,00015419	9,204,3300	1,4192
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00343829	16,3000	0,0560
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00343829	95,7000	0,3290
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,31511736	3,2000	1,0084
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00432223	12,5100	0,0541
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00432223	66,7200	0,2884
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00432223	18,0700	0,0781
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00432223	13,9000	0,0601
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00432223	2,0800	0,0090
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00432223	1,5500	0,0067
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00432223	66,7200	0,2884
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00432223	5,4200	0,0234
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00343829	0,6400	0,0022
					Total:	3,6689
					Valor Simples:	10,79
					Valor Encargos (113.54%):	5,14
					Valor com Encargos:	15,93
					Valor BDI (22.23%):	3,54
					Total Geral:	19,47
1.2.8.3.	5651	- Forma de tábua para fundação (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,75909100	1,6000	1,2145
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,75909100	0,5500	0,4175
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,75909100	0,1800	0,1366
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,75909100	0,0400	0,0304
					Total:	1,7990
MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,60727300	11,9470	7,2551
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,15181800	8,9859	1,3642
					Total:	8,6193
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00238544	6,7400	0,0161
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00238544	6,6000	0,0157
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,06747500	4,7300	0,3192

00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00238544	16,3000	0,0389
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00238544	95,7000	0,2283
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,18555600	4,9900	0,9259
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,16194000	1,5700	0,2542
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,10121200	8,2000	0,8299
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,53440000	6,7200	3,5912
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00299871	12,5100	0,0375
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00299871	66,7200	0,2001
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00299871	18,0700	0,0542
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00299871	13,9000	0,0417
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00299871	2,0800	0,0062
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00299871	1,5500	0,0046
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00299871	66,7200	0,2001
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00299871	5,4200	0,0163
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00238544	0,6400	0,0015
					Total:	6,7816
					Valor Simples:	12,62
					Valor Encargos (113.54%):	4,58
					Valor com Encargos:	17,20
					Valor BDI (22.23%):	3,82
					Total Geral:	21,02

1.2.8.4.	92916	- Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	1,6000	0,3627
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	0,5500	0,1247
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	0,1800	0,0408
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	0,0400	0,0091
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,63749900	0,1300	0,0829
					Total:	0,6201

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,19696774	11,9470	2,3532
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02970583	8,9859	0,2669
					Total:	2,6201

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00071232	6,7400	0,0048
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00071232	6,6000	0,0047
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,70322005	5,1900	3,6497
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01643000	8,7000	0,1429
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00071232	16,3000	0,0116
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00071232	95,7000	0,0682
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00089545	12,5100	0,0112
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00089545	66,7200	0,0597
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00089545	18,0700	0,0162
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00089545	13,9000	0,0124
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00089545	2,0800	0,0019

00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00089545	1,5500	0,0014
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00089545	66,7200	0,0597
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00089545	5,4200	0,0049
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00071232	0,6400	0,0005
					Total:	4,0498
					Valor Simples:	5,90
					Valor Encargos (113.54%):	1,39
					Valor com Encargos:	7,29
					Valor BDI (22.23%):	1,62
					Total Geral:	8,91

1.2.8.5.	92917	- Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para fundação (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,17946477	1,6000	0,2871
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,17946477	0,5500	0,0987
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,17946477	0,1800	0,0323
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,17946477	0,0400	0,0072
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,48576700	0,1300	0,0631
					Total:	0,4885

MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,15605947	11,9470	1,8644
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02340530	8,9859	0,2103
					Total:	2,0748

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00056397	6,7400	0,0038
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00056397	6,6000	0,0037
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,72570801	5,8300	4,2309
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01634500	8,7000	0,1422
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00056397	16,3000	0,0092
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00056397	95,7000	0,0540
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00070896	12,5100	0,0089
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00070896	66,7200	0,0473
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00070896	18,0700	0,0128
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00070896	13,9000	0,0099
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00070896	2,0800	0,0015
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00070896	1,5500	0,0011
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00070896	66,7200	0,0473
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00070896	5,4200	0,0038
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00056397	0,6400	0,0004
					Total:	4,5767
					Valor Simples:	6,04
					Valor Encargos (113.54%):	1,10
					Valor com Encargos:	7,14
					Valor BDI (22.23%):	1,59
					Total Geral:	8,73

1.2.8.6.	92919	- Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para fundação (KG)				
----------	-------	---	--	--	--	--

MAO DE OBRA

MATERIAL	
----------	--

1.2.8.7.	73972/002	- Concreto FCK= 20,0 Mpa sem lançamento (M3)
----------	-----------	--

GERAL	
-------	--

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34540400	1,6000	5,3526
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34540400	0,5500	1,8400
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34540400	0,1800	0,6022
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34540400	0,0400	0,1338
					Total:	7,9286

MAO DE OBRA						
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	1,20955400	17,3975	21,0432
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,13585000	8,8363	18,8730
					Total:	39,9162
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00671191	6,7400	0,0452
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00671191	6,6000	0,0443
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,58736200	45,0000	26,4313
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	211,09152000	0,6300	132,9877
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00671191	16,3000	0,1094
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00671191	95,7000	0,6423
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,80223546	3,2000	5,7672
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,55147700	66,2500	36,5354
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01321568	12,5100	0,1653
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	SINAPI	PAR	0,01321568	66,7200	0,8818
ACOLCHADO						
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01321568	18,0700	0,2388
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01321568	13,9000	0,1837
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01321568	2,0800	0,0275
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01321568	1,5500	0,0205
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01321568	66,7200	0,8818
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01321568	5,4200	0,0716
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00671191	0,6400	0,0043
					Total:	205,0380
					Valor Simples:	234,57
					Valor Encargos (113.54%):	21,23
					Valor com Encargos:	255,80
					Valor BDI (22.23%):	56,86
					Total Geral:	312,66
1.2.8.8. 74157/004 - Lançamento manual de concreto em fundação (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,07850200	1,6000	6,5256
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,07850200	0,5500	2,2432
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,07850200	0,1800	0,7341
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,07850200	0,0400	0,1631
					Total:	9,6660
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,09423200	11,9470	13,0728
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,98427000	8,8363	26,3699
					Total:	39,4427
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01281669	6,7400	0,0864
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01281669	6,6000	0,0846
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,24868875	0,2200	0,0547

Total:	4,9699
Exemplos:	33,11
Encargos (3.54%):	20,97
Encargos:	54,08
(2.23%):	12,02
Total Geral:	66,10

Total: 0,6269

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00083121	6,7400	0,0056
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00083121	6,6000	0,0055
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00083121	16,3000	0,0135
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00083121	95,7000	0,0795
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,26450600	6,2600	1,6558
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00104490	12,5100	0,0131
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00104490	66,7200	0,0697
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00104490	18,0700	0,0189
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00104490	13,9000	0,0145
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00104490	2,0800	0,0022
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00104490	1,5500	0,0016
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00104490	66,7200	0,0697
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00104490	5,4200	0,0057
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00083121	0,6400	0,0005

Total: 1,9559

Valor Simples: 3,68

Valor Encargos
(113.54%): 1,24

Valor com Encargos: 4,92

Valor BDI (22.23%): 1,09

Total Geral: 6,01

1.2.8.10. 74022/030 - Ensaio resistência a compressão simples - concreto (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,67239900	1,6000	5,8758
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,67239900	0,5500	2,0198
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,67239900	0,1800	0,6610
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,67239900	0,0400	0,1469
Total:						8,7036

MAO DE OBRA

00000245	AUXILIAR DE LABORATORIO	SINAPI	H	2,44826600	12,0966	29,6157
00007153	TECNICO DE LABORATORIO	SINAPI	H	1,22413300	19,6501	24,0543
Total:						53,6700

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01154051	6,7400	0,0778
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01154051	6,6000	0,0762
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01154051	16,3000	0,1881
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01154051	95,7000	1,1044
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01450745	12,5100	0,1815
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01450745	66,7200	0,9679
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01450745	18,0700	0,2621
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01450745	13,9000	0,2017
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01450745	2,0800	0,0302
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01450745	1,5500	0,0225
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01450745	66,7200	0,9679
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01450745	5,4200	0,0786
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01154051	0,6400	0,0074
Total:						4,1663
Valor Simples:						38,01
Valor Encargos (113.54%):						28,53
Valor com Encargos:						66,54
Valor BDI (22.23%):						14,79
Total Geral:						81,33

1.3.1. 73970/002 - Estrutura metálica em aço (KG)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06580500	1,6000	0,1053
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06580500	0,5500	0,0362
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06580500	0,1800	0,0118
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06580500	0,0400	0,0026
Total:						0,1560

MAO DE OBRA

00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,02685900	11,3010	0,3035
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,02685900	8,8363	0,2373
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,01208700	14,5566	0,1759
					Total:	0,7168

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00020679	6,7400	0,0014
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00020679	6,6000	0,0014
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00020679	16,3000	0,0034
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00020679	95,7000	0,0198
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,02014500	3,2000	0,0645
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES,TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,00016116	13,0000	0,0021
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,00006044	19,0800	0,0012
00004766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 152 X 22	SINAPI	KG	0,70503800	3,8100	2,6862
00010999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	SINAPI	KG	0,00322320	15,7700	0,0508
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00025996	12,5100	0,0033
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00025996	66,7200	0,0173
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00025996	18,0700	0,0047
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00025996	13,9000	0,0036
00013333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	SINAPI	UN	0,00000100	87.921,7100	0,0879
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00025996	2,0800	0,0005
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00025996	1,5500	0,0004
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00025996	66,7200	0,0173
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00025996	5,4200	0,0014
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00020679	0,6400	0,0001
					Total:	2,9673
					Valor Simples:	3,46
					Valor Encargos (113.54%):	0,38
					Valor com Encargos:	3,84
					Valor BDI (22.23%):	0,85
					Total Geral:	4,69

1.4.1.	89168	- Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,67015685	1,6000	2,6723
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,67015685	0,5500	0,9186
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,67015685	0,1800	0,3006
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,67015685	0,0400	0,0668
					Total:	3,9583

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,09291196	11,9470	13,0570
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,54645598	8,8363	4,8286
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03078891	9,7237	0,2994
					Total:	18,1851

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00515171	6,7400	0,0347
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00515171	6,6000	0,0340

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00836162	45,0000	0,3763
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,25553954	1,4300	1,7954
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,20323079	0,6300	0,7580
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00913750	0,2200	0,0020
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00515171	16,3000	0,0840
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00515171	95,7000	0,4930
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,01861505	505,0000	9,4006
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000302	3.447,0700	0,0104
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00659779	12,5100	0,0825
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00659779	66,7200	0,4402
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00659779	18,0700	0,1192
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00659779	13,9000	0,0917
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,39377128	1,2000	0,4725
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00659779	2,0800	0,0137
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00659779	1,5500	0,0102
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00659779	66,7200	0,4402
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00659779	5,4200	0,0358
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00470515	29,5100	0,1388
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00515171	0,6400	0,0033
					Total:	14,8367
					Valor Simples:	27,31
					Valor Encargos (113.54%):	9,67
					Valor com Encargos:	36,98
					Valor BDI (22.23%):	8,22
					Total Geral:	45,20

1.4.2. 73935/002 - Alvenaria 1 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 19 cm (M2)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,43820490	1,6000	2,3011
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,43820490	0,5500	0,7910
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,43820490	0,1800	0,2589
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,43820490	0,0400	0,0575
					Total:	3,4085

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,75258700	11,9470	8,9912
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,68561790	8,8363	6,0583
					Total:	15,0495

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00451956	6,7400	0,0305
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00451956	6,6000	0,0298
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,01375610	45,0000	0,6190
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,96312330	0,6300	2,4968
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00451956	16,3000	0,0737
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00451956	95,7000	0,4325

00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	35,64885600	0,5000	17,8244
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00568148	12,5100	0,0711
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00568148	66,7200	0,3791
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00568148	18,0700	0,1027
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00568148	13,9000	0,0790
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00568148	2,0800	0,0118
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00568148	1,5500	0,0088
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00568148	66,7200	0,3791
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00568148	5,4200	0,0308
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00451956	0,6400	0,0029
					Total:	22,5719
					Valor Simples:	33,03
					Valor Encargos (113.54%):	8,00
					Valor com Encargos:	41,03
					Valor BDI (22.23%):	9,12
					Total Geral:	50,15

1.4.3. 74200/001 - Verga de concreto 0.10x0.10m (M)						
EQUIPAMENTO		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000172	17.042,5400	0,0293
					Total:	0,0293

GERAL						
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,41734991	1,6000	0,6678
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,41734991	0,5500	0,2295
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,41734991	0,1800	0,0751
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,41734991	0,0400	0,0167
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,56879739	0,1300	0,0739
					Total:	1,0631

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,17293353	11,9470	2,0660
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,04979000	11,9470	0,5948
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,01217327	17,3975	0,2118
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01327700	11,9470	0,1586
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,06132775	8,8363	0,5419
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02619336	8,9859	0,2354
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,08165500	8,9859	0,7337
					Total:	4,5423

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00127327	6,7400	0,0086
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00127327	6,6000	0,0084
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,51143967	4,9200	2,5163
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01194953	8,7000	0,1040
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00591137	45,0000	0,2660
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,12448000	0,6300	1,3384
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240	SINAPI	UN	0,00127327	16,3000	0,0208

X 230* MM, SEM CABO						
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00127327	95,7000	0,1219
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,01813817	3,2000	0,0580
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00555020	66,2500	0,3677
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00663900	8,5000	0,0564
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,14731100	6,7200	0,9899
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00164870	12,5100	0,0206
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00164870	66,7200	0,1100
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00164870	18,0700	0,0298
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00164870	13,9000	0,0229
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00164870	2,0800	0,0034
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00164870	1,5500	0,0026
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00164870	66,7200	0,1100
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00164870	5,4200	0,0089
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00127327	0,6400	0,0008
					Total:	6,1654
					Valor Simples:	9,39
					Valor Encargos (113.54%):	2,41
					Valor com Encargos:	11,80
					Valor BDI (22.23%):	2,62
					Total Geral:	14,42

1.4.4. FUA.73998/011 - Parede de conceto espessura 5 cm (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,95764800	1,6000	4,7322
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,95764800	0,5500	1,6267
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,95764800	0,1800	0,5324
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,95764800	0,0400	0,1183
					Total:	7,0096

MAO DE OBRA

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	2,31705200	11,9470	27,6818
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,36800200	11,9470	4,3965
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,27259400	8,8363	2,4087
					Total:	34,4871

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00929441	6,7400	0,0626
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00929441	6,6000	0,0613
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,02930400	45,0000	1,3187
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,44896500	0,6300	7,2128
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00929441	16,3000	0,1515
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00929441	95,7000	0,8895
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,40743000	4,9900	17,0031
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEMFRETE)	SINAPI	M3	0,04157100	84,7600	3,5236
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,21807600	8,3400	1,8188
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	8,17783200	4,5600	37,2909
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,01168389	12,5100	0,1462

00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01168389	66,7200	0,7795
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01168389	18,0700	0,2111
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01168389	13,9000	0,1624
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01168389	2,0800	0,0243
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01168389	1,5500	0,0181
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01168389	66,7200	0,7795
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01168389	5,4200	0,0633
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00929441	0,6400	0,0059
					Total:	71,5233
					Valor Simples:	94,69
					Valor Encargos (113.54%):	18,33
					Valor com Encargos:	113,02
					Valor BDI (22.23%):	25,12
					Total Geral:	138,14

1.4.5.	SEINF 40422	- Divisória painel cego laminado com perfil de aluminio (m2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SEINF 40422 Divisória painel cego laminado com perfil de aluminio		PROPRIA	m2	1,00000000	94,7500	94,7500
					Total:	94,7500
					Valor Simples:	94,75
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	94,75
					Valor BDI (22.23%):	21,06
					Total Geral:	115,81

1.4.6.	SEINF 40430	- Ferragem para porta de divisória (cj)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SEINF 40430 Ferragem para porta de divisória		PROPRIA	cj	1,00000000	70,8400	70,8400
					Total:	70,8400
					Valor Simples:	70,84
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	70,84
					Valor BDI (22.23%):	15,75
					Total Geral:	86,59

1.4.7.	SEINF 40397	- Parede de gesso acartonado e=125mm (m2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SEINF 40397 Parede de gesso acartonado e=125mm		PROPRIA	m2	1,00000000	99,0700	99,0700
					Total:	99,0700
					Valor Simples:	99,07
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	99,07
					Valor BDI (22.23%):	22,02
					Total Geral:	121,09

1.5.1.	FUA.73809/002	- Janela de alumínio sem vidro J.01 (2,40x1,70m)x99 (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	1,40605500	1,6000	2,2497
00037371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	1,40605500	0,5500	0,7733

00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,1800	0,2531
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,0400	0,0562
					Total:	3,3324
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,66955000	11,9470	7,9991
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,73650500	8,8363	6,5080
					Total:	14,5071
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00441853	6,7400	0,0298
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00441853	6,6000	0,0292
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00334800	60,0000	0,2009
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,41944600	0,6300	0,8943
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00441853	16,3000	0,0720
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00441853	95,7000	0,4229
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00555448	12,5100	0,0695
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00555448	66,7200	0,3706
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00555448	18,0700	0,1004
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00555448	13,9000	0,0772
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00555448	2,0800	0,0116
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00555448	1,5500	0,0086
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00555448	66,7200	0,3706
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00555448	5,4200	0,0301
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00441853	0,6400	0,0028
MCD.0601	JANELA ALUMINIO MAXIM AK, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO S/ VIDRO)	PROPRIA	M2	0,73650500	392,1500	288,8204
					Total:	291,5107
					Valor Simples:	301,64
					Valor Encargos (113.54%):	7,71
					Valor com Encargos:	309,35
					Valor BDI (22.23%):	68,77
					Total Geral:	378,12
1.5.2. FUA.73809/002 - Janela de alumínio sem vidro J.02 (2,40x0,88m)x08 (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	SINAPI	H	1,40605500	1,6000	2,2497
CAIXA*						
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,5500	0,7733
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,1800	0,2531
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,0400	0,0562
					Total:	3,3324
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,66955000	11,9470	7,9991
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,73650500	8,8363	6,5080
					Total:	14,5071
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00441853	6,7400	0,0298

00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00441853	6,6000	0,0292
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00334800	60,0000	0,2009
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,41944600	0,6300	0,8943
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00441853	16,3000	0,0720
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00441853	95,7000	0,4229
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00555448	12,5100	0,0695
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00555448	66,7200	0,3706
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00555448	18,0700	0,1004
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00555448	13,9000	0,0772
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00555448	2,0800	0,0116
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00555448	1,5500	0,0086
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00555448	66,7200	0,3706
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00555448	5,4200	0,0301
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00441853	0,6400	0,0028
MCD.0601	JANELA ALUMINIO MAXIM AK, SERIE 20, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO S/ VIDRO)	PROPRIA	M2	0,73650500	392,1500	288,8204
Total:						291,5107
Valor Simples:						301,64
Valor Encargos (113.54%):						7,71
Valor com Encargos:						309,35
Valor BDI (22.23%):						68,77
Total Geral:						378,12

1.5.3.	FUA.73809/002	- Janela de alumínio sem vidro J.03 (2,40x0,66 m)x02 (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	1,6000	2,2497
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,5500	0,7733
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,1800	0,2531
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,0400	0,0562
Total:						3,3324

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,66955000	11,9470	7,9991
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,73650500	8,8363	6,5080
Total:						14,5071

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00441853	6,7400	0,0298
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00441853	6,6000	0,0292
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00334800	60,0000	0,2009
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,41944600	0,6300	0,8943
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00441853	16,3000	0,0720
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00441853	95,7000	0,4229
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00555448	12,5100	0,0695
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00555448	66,7200	0,3706
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00555448	18,0700	0,1004
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00555448	13,9000	0,0772
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00555448	2,0800	0,0116
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00555448	1,5500	0,0086

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00555448	66,7200	0,3706
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00555448	5,4200	0,0301
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00441853	0,6400	0,0028
MCD.0601	JANELA ALUMINIO MAXIM AK, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO S/ VIDRO)	PROPRIA	M2	0,73650500	392,1500	288,8204
					Total:	291,5107
					Valor Simples:	301,64
					Valor Encargos (113.54%):	7,71
					Valor com Encargos:	309,35
					Valor BDI (22.23%):	68,77
					Total Geral:	378,12

1.5.4.	FUA.73809/002	- Janela de alumínio sem vidro J.04 (3,15x2,64m)x06 (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	1,6000	2,2497
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,5500	0,7733
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,1800	0,2531
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,0400	0,0562
					Total:	3,3324

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,66955000	11,9470	7,9991
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,73650500	8,8363	6,5080
					Total:	14,5071

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00441853	6,7400	0,0298
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00441853	6,6000	0,0292
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00334800	60,0000	0,2009
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,41944600	0,6300	0,8943
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00441853	16,3000	0,0720
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00441853	95,7000	0,4229
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00555448	12,5100	0,0695
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	SINAPI	PAR	0,00555448	66,7200	0,3706
ACOLCHOADO						
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00555448	18,0700	0,1004
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00555448	13,9000	0,0772
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00555448	2,0800	0,0116
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00555448	1,5500	0,0086
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00555448	66,7200	0,3706
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00555448	5,4200	0,0301
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00441853	0,6400	0,0028
MCD.0601	JANELA ALUMINIO MAXIM AK, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO S/ VIDRO)	PROPRIA	M2	0,73650500	392,1500	288,8204
					Total:	291,5107
					Valor Simples:	301,64
					Valor Encargos (113.54%):	7,71
					Valor com Encargos:	309,35
					Valor BDI (22.23%):	68,77

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,66955000	11,9470	7,9991
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,73650500	8,8363	6,5080
					Total:	14,5071
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00441853	6,7400	0,0298
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00441853	6,6000	0,0292
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00334800	60,0000	0,2009
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,41944600	0,6300	0,8943
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00441853	16,3000	0,0720
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00441853	95,7000	0,4229
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00555448	12,5100	0,0695
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00555448	66,7200	0,3706
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00555448	18,0700	0,1004
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00555448	13,9000	0,0772
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00555448	2,0800	0,0116
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00555448	1,5500	0,0086
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00555448	66,7200	0,3706
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00555448	5,4200	0,0301
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00441853	0,6400	0,0028
MCD.0601	JANELA ALUMINIO MAXIM AK, SERIE 20, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO S/ VIDRO)	PROPRIA	M2	0,73650500	392,1500	288,8204
					Total:	291,5107
					Valor Simples:	301,64
					Valor Encargos (113.54%):	7,71
					Valor com Encargos:	309,35
					Valor BDI (22.23%):	68,77
					Total Geral:	378,12

1.5.7.	FUA.73809/002	- Janela de alumínio sem vidro J.07 (3,40x1,04m)x16 (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	1,6000	2,2497
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,5500	0,7733
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,1800	0,2531
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,0400	0,0562
					Total:	3,3324

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,66955000	11,9470	7,9991
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,73650500	8,8363	6,5080
					Total:	14,5071

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00441853	6,7400	0,0298
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00441853	6,6000	0,0292
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00334800	60,0000	0,2009
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,41944600	0,6300	0,8943
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00441853	16,3000	0,0720
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00441853	95,7000	0,4229
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00555448	12,5100	0,0695

00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00555448	66,7200	0,3706
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00555448	18,0700	0,1004
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00555448	13,9000	0,0772
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00555448	2,0800	0,0116
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00555448	1,5500	0,0086
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00555448	66,7200	0,3706
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00555448	5,4200	0,0301
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00441853	0,6400	0,0028
MCD.0601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 20, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO S/ VIDRO)	PROPRIA	M2	0,73650500	392,1500	288,8204
					Total:	291,5107
					Valor Simples:	301,64
					Valor Encargos (113.54%):	7,71
					Valor com Encargos:	309,35
					Valor BDI (22.23%):	68,77
					Total Geral:	378,12

1.5.8.	FUA.73809/002	- Janela de alumínio sem vidro J.08 (1,70x1,04m)x05 (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO						
00037370		SINAPI	H	1,40605500	1,6000	2,2497
CAIXA*						
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,5500	0,7733
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,1800	0,2531
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,0400	0,0562
					Total:	3,3324

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,66955000	11,9470	7,9991
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,73650500	8,8363	6,5080
					Total:	14,5071

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00441853	6,7400	0,0298
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00441853	6,6000	0,0292
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00334800	60,0000	0,2009
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,41944600	0,6300	0,8943
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00441853	16,3000	0,0720
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00441853	95,7000	0,4229
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00555448	12,5100	0,0695
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00555448	66,7200	0,3706
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00555448	18,0700	0,1004
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00555448	13,9000	0,0772
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00555448	2,0800	0,0116
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00555448	1,5500	0,0086
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00555448	66,7200	0,3706
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00555448	5,4200	0,0301
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00441853	0,6400	0,0028
MCD.0601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 20, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO S/ VIDRO)	PROPRIA	M2	0,73650500	392,1500	288,8204

		Total:	291,5107
		Valor Simples:	301,64
		Valor Encargos (113.54%):	7,71
		Valor com Encargos:	309,35
		Valor BDI (22.23%):	68,77
		Total Geral:	378,12

1.5.9.	FUA.73809/002	- Janela de alumínio sem vidro J.09 (3,40x0,68m)x60 (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	1,6000	2,2497
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,5500	0,7733
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,1800	0,2531
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,0400	0,0562
						Total: 3,3324

MAO DE OBRA	
00004750	PEDREIRO
00006111	SERVENTE

MATERIAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM
MCD.0601	JANELA ALUMINIO MAXIM AK, SERIE 20, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO S/ VIDRO)

		Valor Simples:	301,64
		Valor Encargos (113.54%):	7,71
		Valor com Encargos:	309,35
		Valor BDI (22.23%):	68,77
		Total Geral:	378,12

1.5.10.	FUA.73809/002	- Janela de alumínio sem vidro J.10 (1,70x0,68m)x15 (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	1,6000	2,2497
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,5500	0,7733
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,1800	0,2531

00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,0400	0,0562
					Total:	3,3324

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,66955000	11,9470	7,9991
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,73650500	8,8363	6,5080
					Total:	14,5071

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00441853	6,7400	0,0298
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00441853	6,6000	0,0292
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00334800	60,0000	0,2009
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,41944600	0,6300	0,8943
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00441853	16,3000	0,0720
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00441853	95,7000	0,4229
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00555448	12,5100	0,0695
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	SINAPI	PAR	0,00555448	66,7200	0,3706
ACOLCHOADO						
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00555448	18,0700	0,1004
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00555448	13,9000	0,0772
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00555448	2,0800	0,0116
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00555448	1,5500	0,0086
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00555448	66,7200	0,3706
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00555448	5,4200	0,0301
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00441853	0,6400	0,0028
MCD.0601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 20, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO S/ VIDRO)	PROPRIA	M2	0,73650500	392,1500	288,8204
					Total:	291,5107
					Valor Simples:	301,64
					Valor Encargos (113.54%):	7,71
					Valor com Encargos:	309,35
					Valor BDI (22.23%):	68,77
					Total Geral:	378,12

1.5.11.	FUA.73809/002	- Janela de alumínio sem vidro J.13 (2,10x0,96m)x06 (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	1,6000	2,2497
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,5500	0,7733
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,1800	0,2531
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40605500	0,0400	0,0562
					Total:	3,3324

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,66955000	11,9470	7,9991
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,73650500	8,8363	6,5080
					Total:	14,5071

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00441853	6,7400	0,0298
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00441853	6,6000	0,0292

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00334800	60,0000	0,2009
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,41944600	0,6300	0,8943
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00441853	16,3000	0,0720
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00441853	95,7000	0,4229
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00555448	12,5100	0,0695
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,00555448	66,7200	0,3706
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00555448	18,0700	0,1004
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00555448	13,9000	0,0772
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00555448	2,0800	0,0116
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00555448	1,5500	0,0086
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00555448	66,7200	0,3706
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE	SINAPI	UN	0,00555448	5,4200	0,0301
INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB						
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00441853	0,6400	0,0028
MCD.0601	JANELA ALUMINIO MAXIM AK, SERIE 20, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO S/ VINDRÔ)	PROPRIA	M2	0,73650500	392,1500	288,8204
					Total:	291,5107
					Valor Simples:	301,64
					Valor Encargos (113.54%):	7,71
					Valor com Encargos:	309,35
					Valor BDI (22.23%):	68,77
					Total Geral:	378,12

1.5.12.	74139/002	- Porta madeira rev. lamin. melamínico P1(0,60x1,60m)x24 Incl. Lamin.melamínico 0,8mm, marco, alizar, dobradiça (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,45234938	1,6000	5,5238
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,45234938	0,5500	1,8988
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,45234938	0,1800	0,6214
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,45234938	0,0400	0,1381
					Total:	8,1821

MAO DE OBRA						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	1,38408244	11,7736	16,2956
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,41009900	11,9470	4,8995
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01777350	8,8363	0,1571
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,64039444	8,9859	14,7404
					Total:	36,0926

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01084901	6,7400	0,0731
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01084901	6,6000	0,0716
00000194	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	JG	0,37806000	22,0800	8,3476
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00246000	45,0000	0,1107
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,16447150	1,4300	0,2352
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	1,15340220	17,5100	20,1961
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	1,34563590	19,4500	26,1726
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,63045700	0,6300	0,3972
00002427	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	1,28155800	18,2700	23,4141

00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01084901	16,3000	0,1768
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01084901	95,7000	1,0383
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,56311600	0,3500	0,8971
00004419	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM,MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	2,56311600	0,4700	1,2047
00011131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E =20 MM	SINAPI	M2	0,61514800	34,9400	21,4933
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01363816	12,5100	0,1706
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01363816	66,7200	0,9099
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01363816	18,0700	0,2464
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01363816	13,9000	0,1896
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01363816	2,0800	0,0284
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01363816	1,5500	0,0211
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01363816	66,7200	0,9099
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01363816	5,4200	0,0739
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01084901	0,6400	0,0069
					Total:	106,3851
					Valor Simples:	131,47
					Valor Encargos (113.54%):	19,19
					Valor com Encargos:	150,66
					Valor BDI (22.23%):	33,49
					Total Geral:	184,15

1.5.13.	74139/001	- Porta madeira rev. lamin. melamínico P2(0,80x1,60m)x08 incl. Lamin.melamíninco 0.8mm, marco, alizar, dobradiça (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,58601956	1,6000	5,7376
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,58601956	0,5500	1,9723
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,58601956	0,1800	0,6455
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,58601956	0,0400	0,1434
					Total:	8,4989

MAO DE OBRA						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	1,45070636	11,7736	17,0800
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,41034800	11,9470	4,9024
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01779084	8,8363	0,1572
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,70717436	8,9859	15,3405
					Total:	37,4802

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01126907	6,7400	0,0760
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01126907	6,6000	0,0744
00000194	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	JG	0,37828900	22,0800	8,3526
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00246240	45,0000	0,1108
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,16463196	1,4300	0,2354
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	1,48302180	17,5100	25,9677
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	1,73019210	19,4500	33,6522
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,63107208	0,6300	0,3976
00002427	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	1,28233600	18,2700	23,4283
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01126907	16,3000	0,1837
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01126907	95,7000	1,0784

00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,56467200	0,3500	0,8976
00004419	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO	SINAPI	UN	2,56467200	0,4700	1,2054
	APARELHADA *10 X 10 X 3* CM,MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
00011131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E =20 MM	SINAPI	M2	0,82069500	34,9400	28,6751
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01416621	12,5100	0,1772
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01416621	66,7200	0,9452
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01416621	18,0700	0,2560
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01416621	13,9000	0,1969
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01416621	2,0800	0,0295
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01416621	1,5500	0,0220
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01416621	66,7200	0,9452
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01416621	5,4200	0,0768
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01126907	0,6400	0,0072
					Total:	126,9911
					Valor Simples:	153,04
					Valor Encargos (113.54%):	19,93
					Valor com Encargos:	172,97
					Valor BDI (22.23%):	38,45
					Total Geral:	211,42

1.5.14.	90850	- Porta madeira, inclusive dobradiça P3(0,90x2,10m)x14 Inclusive aduela, alizar, dobradiça (UN)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	8,16895966	1,6000	13,0703
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	8,16895966	0,5500	4,4929
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	8,16895966	0,1800	1,4704
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	8,16895966	0,0400	0,3268
						Total:	19,3604

MAO DE OBRA		
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI
00004750	PEDREIRO	SINAPI
00006111	SERVENTE	SINAPI
		Total:

MATERIAL		
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI
00010556	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *90 X 210 X 3,5* CM	SINAPI

00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	13,28265180	0,0700	0,9298
00011625	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	SINAPI	KG	0,12350183	6,6900	0,8262
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,03227066	12,5100	0,4037
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,03227066	66,7200	2,1531
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,03227066	18,0700	0,5831
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,03227066	13,9000	0,4486
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIMCOMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,91592380	1,5100	11,9530
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,03227066	2,0800	0,0671
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03227066	1,5500	0,0500
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,03227066	66,7200	2,1531
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,03227066	5,4200	0,1749
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,02567096	0,6400	0,0164
Total:						173,2461
Valor Simples:						233,87
Valor Encargos (113.54%):						46,85
Valor com Encargos:						280,72
Valor BDI (22.23%):						62,40
Total Geral:						343,12

1.5.15.	90850	- Porta madeira inclusive dobradiça P4(0,90x2,10m)x59 Inclusive aduela, alizar, dobradiça (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	8,16895966	1,6000	13,0703
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	8,16895966	0,5500	4,4929
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	8,16895966	0,1800	1,4704
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	8,16895966	0,0400	0,3268
Total:						19,3604

MAO DE OBRA						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	4,27459885	11,7736	50,3274
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,08474990	11,9470	12,9595
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,80961091	8,8363	24,8266
Total:						88,1135

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,02567096	6,7400	0,1730
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,02567096	6,6000	0,1694
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	JG	0,67084100	50,0000	33,5421
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,01766660	45,0000	0,7950
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,78259093	0,6300	4,2730
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,01252300	21,5600	43,3900
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,02567096	16,3000	0,4184
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,02567096	95,7000	2,4567
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,17441866	8,2000	1,4302
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00724508	10,9900	0,0796
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,01576476	8,3400	0,1315
00010556	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *90 X 210 X 3,5* CM	SINAPI	UN	0,67084100	99,3200	66,6279
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	13,28265180	0,0700	0,9298
00011625	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	SINAPI	KG	0,12350183	6,6900	0,8262

1.5.16.	90850	- Porta madeira inclusive dobradiça P5(2x0,90x2,10m) (5un) Inclusive aduela, alizar, dobradiça (UN)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	8,16895966	1,6000	13,0703
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	8,16895966	0,5500	4,4929
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	8,16895966	0,1800	1,4704
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	8,16895966	0,0400	0,3268
						Total:	19.3604

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	4,27459885	11,7736	50,3274
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,08474990	11,9470	12,9595
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,80961091	8,8363	24,8266
					Total:	88,1135

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,02567096	6,7400	0,1730
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,02567096	6,6000	0,1694
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	JG	0,67084100	50,0000	33,5421
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,01766660	45,0000	0,7950
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,78259093	0,6300	4,2730
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,01252300	21,5600	43,3900
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,02567096	16,3000	0,4184
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,02567096	95,7000	2,4567
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,17441866	8,2000	1,4302
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00724508	10,9900	0,0796
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,01576476	8,3400	0,1315
00010556	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *90 X 210 X 3,5* CM	SINAPI	UN	0,67084100	99,3200	66,6279
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	13,28265180	0,0700	0,9298
00011625	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	SINAPI	KG	0,12350183	6,6900	0,8262

00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,03227066	12,5100	0,4037
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,03227066	66,7200	2,1531
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,03227066	18,0700	0,5831
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,03227066	13,9000	0,4486
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIMCOMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,91592380	1,5100	11,9530
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,03227066	2,0800	0,0671
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03227066	1,5500	0,0500
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,03227066	66,7200	2,1531
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,03227066	5,4200	0,1749
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,02567096	0,6400	0,0164
					Total:	173,2461
					Valor Simples:	233,87
					Valor Encargos (113.54%):	46,85
					Valor com Encargos:	280,72
					Valor BDI (22.23%):	62,40
					Total Geral:	343,12

1.5.17.	7100	- Laminado melamínico 0,8mm p/ revest Portas P3 P4 P5 (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,24355600	1,6000	0,3897
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,24355600	0,5500	0,1340
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,24355600	0,1800	0,0438
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,24355600	0,0400	0,0097
					Total:	0,5772

MAO DE OBRA						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	0,12177800	11,7736	1,4338
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,12177800	8,9859	1,0943
					Total:	2,5281

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00076537	6,7400	0,0052
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00076537	6,6000	0,0051
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,60889000	17,5100	10,6617
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	0,71037100	19,4500	13,8167
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00076537	16,3000	0,0125
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00076537	95,7000	0,0732
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00096214	12,5100	0,0120
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00096214	66,7200	0,0642
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00096214	18,0700	0,0174
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00096214	13,9000	0,0134
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00096214	2,0800	0,0020
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00096214	1,5500	0,0015
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00096214	66,7200	0,0642
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00096214	5,4200	0,0052
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00076537	0,6400	0,0005
					Total:	24,7547
					Valor Simples:	26,52

						Valor Encargos (113.54%):	1,34
						Valor com Encargos:	27,86
						Valor BDI (22.23%):	6,19
						Total Geral:	34,05

1.5.18.	FUA 47071/023* - Shaft em MDF 10mm revestido 2 lados (0,35x3,45m)x28 (M2)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	0,98254800	22,0300	21,6455
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,81879000	1,6000	1,3101
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,81879000	0,5500	0,4503
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,81879000	0,1800	0,1474
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,81879000	0,0400	0,0328
					Total:	23,5861

MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,40939500	8,8363	3,6175
00012868	MARCENEIRO	SINAPI	H	0,40939500	10,7413	4,3974
					Total:	8,0150

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00257305	6,7400	0,0173
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00257305	6,6000	0,0170
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00257305	16,3000	0,0419
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00257305	95,7000	0,2462
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00323455	12,5100	0,0405
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00323455	66,7200	0,2158
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00323455	18,0700	0,0584
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00323455	13,9000	0,0450
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00323455	2,0800	0,0067
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00323455	1,5500	0,0050
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00323455	66,7200	0,2158
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00323455	5,4200	0,0175
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00257305	0,6400	0,0016
					Total:	0,9289
					Valor Simples:	28,27
					Valor Encargos (113.54%):	4,26
					Valor com Encargos:	32,53
					Valor BDI (22.23%):	7,23
					Total Geral:	39,76

1.5.19.	FUA 47071/023* - Shaft em MDF 10mm revestido 2 lados (0,35x3,10m)x84 (M2)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	0,98254800	22,0300	21,6455
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,81879000	1,6000	1,3101
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,81879000	0,5500	0,4503
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,81879000	0,1800	0,1474
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,81879000	0,0400	0,0328
					Total:	23,5861

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,40939500	8,8363	3,6175
00012868	MARCENEIRO	SINAPI	H	0,40939500	10,7413	4,3974
					Total:	8,0150
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00257305	6,7400	0,0173
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00257305	6,6000	0,0170
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00257305	16,3000	0,0419
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00257305	95,7000	0,2462
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00323455	12,5100	0,0405
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00323455	66,7200	0,2158
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00323455	18,0700	0,0584
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00323455	13,9000	0,0450
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00323455	2,0800	0,0067
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00323455	1,5500	0,0050
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00323455	66,7200	0,2158
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00323455	5,4200	0,0175
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00257305	0,6400	0,0016
					Total:	0,9289
					Valor Simples:	28,27
					Valor Encargos (113.54%):	4,26
					Valor com Encargos:	32,53
					Valor BDI (22.23%):	7,23
					Total Geral:	39,76
1.5.20. 73933/002 - Porta de ferro P11 (0,90 x 2,10 m) x 02 (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	1,6000	5,3355
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	0,5500	1,8341
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	0,1800	0,6002
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	0,0400	0,1334
					Total:	7,9031
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,50794200	11,9470	6,0684
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,01588500	11,3010	11,4805
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,81083070	8,8363	16,0010
					Total:	33,5499
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01047916	6,7400	0,0706
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01047916	6,6000	0,0692
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00457200	45,0000	0,2057
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,30567630	1,4300	0,4371
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,17172740	0,6300	0,7382
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01047916	16,3000	0,1708
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01047916	95,7000	1,0029
00004929	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NÂº 18), COMALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	SINAPI	M2	0,63492800	350,0600	222,2629

00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01317323	12,5100	0,1648
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01317323	66,7200	0,8789
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01317323	18,0700	0,2380
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01317323	13,9000	0,1831
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01317323	2,0800	0,0274
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01317323	1,5500	0,0204
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01317323	66,7200	0,8789
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01317323	5,4200	0,0714
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01047916	0,6400	0,0067
					Total:	227,4271
					Valor Simples:	251,04
					Valor Encargos (113.54%):	17,84
					Valor com Encargos:	268,88
					Valor BDI (22.23%):	59,77
					Total Geral:	328,65

1.5.21. 73933/002 - Porta de ferro P13 (3,14 x 3,00 m) x 02 (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	1,6000	5,3355
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	0,5500	1,8341
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	0,1800	0,6002
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	0,0400	0,1334
					Total:	7,9031

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,50794200	11,9470	6,0684
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,01588500	11,3010	11,4805
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,81083070	8,8363	16,0010
					Total:	33,5499

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01047916	6,7400	0,0706
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01047916	6,6000	0,0692
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00457200	45,0000	0,2057
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,30567630	1,4300	0,4371
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,17172740	0,6300	0,7382
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01047916	16,3000	0,1708
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01047916	95,7000	1,0029
00004929	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NÂº 18), COMALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	SINAPI	M2	0,63492800	350,0600	222,2629
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01317323	12,5100	0,1648
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01317323	66,7200	0,8789
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01317323	18,0700	0,2380
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01317323	13,9000	0,1831
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01317323	2,0800	0,0274
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01317323	1,5500	0,0204
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01317323	66,7200	0,8789
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01317323	5,4200	0,0714
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01047916	0,6400	0,0067

Total Geral: 328,65

Total Geral: 328,65

1.5.23.	73933/002	- Porta de ferro de emrolar (3,40 x 3,15 m) x 01 (M2)
---------	-----------	---

GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	1,6000	5,3355
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	0,5500	1,8341
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	0,1800	0,6002
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	0,0400	0,1334
					Total:	7,9031

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,50794200	11,9470	6,0684
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,01588500	11,3010	11,4805
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,81083070	8,8363	16,0010
					Total:	33,5499

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01047916	6,7400	0,0706
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01047916	6,6000	0,0692
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00457200	45,0000	0,2057
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,30567630	1,4300	0,4371
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,17172740	0,6300	0,7382
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01047916	16,3000	0,1708
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01047916	95,7000	1,0029
00004929	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NÂº 18), COMALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	SINAPI	M2	0,63492800	350,0600	222,2629
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01317323	12,5100	0,1648
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01317323	66,7200	0,8789
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01317323	18,0700	0,2380
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01317323	13,9000	0,1831
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01317323	2,0800	0,0274
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01317323	1,5500	0,0204
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01317323	66,7200	0,8789
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01317323	5,4200	0,0714
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01047916	0,6400	0,0067
					Total:	227,4271
					Valor Simples:	251,04
					Valor Encargos (113.54%):	17,84
					Valor com Encargos:	268,88
					Valor BDI (22.23%):	59,77
					Total Geral:	328,65

1.5.24. 73932/001 - Grade de ferro G01 (2,50 x 1,90 m) x 21 (M2)

GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,15156214	1,6000	3,4425
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,15156214	0,5500	1,1834
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,15156214	0,1800	0,3873
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,15156214	0,0400	0,0861
					Total:	5,0992

MAO DE OBRA

00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,02966500	11,3010	11,6362
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,12189714	8,8363	9,9134

						Total:	21,5497
MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00676128	6,7400	0,0456	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00676128	6,6000	0,0446	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00337758	45,0000	0,1520	
00000550	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 3/16" (L X E)	SINAPI	KG	28,83060600	4,7100	135,7922	
00000567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	SINAPI	M	1,37288600	6,2000	8,5119	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,97493984	0,6300	0,6142	
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00676128	16,3000	0,1102	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00676128	95,7000	0,6471	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00849953	12,5100	0,1063	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00849953	66,7200	0,5671	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00849953	18,0700	0,1536	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00849953	13,9000	0,1181	
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00849953	2,0800	0,0177	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00849953	1,5500	0,0132	
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00849953	66,7200	0,5671	
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00849953	5,4200	0,0461	
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00676128	0,6400	0,0043	
						Total:	147,5112
						Valor Simples:	162,70
						Valor Encargos (113.54%):	11,46
						Valor com Encargos:	174,16
						Valor BDI (22.23%):	38,72
						Total Geral:	212,88

1.5.25.	73932/001	- Grade de ferro G02 (2,50 x 0,85 m) x 2 (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,15156214	1,6000	3,4425
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,15156214	0,5500	1,1834
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,15156214	0,1800	0,3873
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,15156214	0,0400	0,0861
					Total:	5,0992

MAO DE OBRA							
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,02966500	11,3010	11,6362	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,12189714	8,8363	9,9134	
						Total:	21,5497

MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00676128	6,7400	0,0456	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00676128	6,6000	0,0446	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00337758	45,0000	0,1520	
00000550	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 3/16" (L X E)	SINAPI	KG	28,83060600	4,7100	135,7922	
00000567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	SINAPI	M	1,37288600	6,2000	8,5119	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,97493984	0,6300	0,6142	
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00676128	16,3000	0,1102	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00676128	95,7000	0,6471	

00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00849953	12,5100	0,1063
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00849953	66,7200	0,5671
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00849953	18,0700	0,1536
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00849953	13,9000	0,1181
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00849953	2,0800	0,0177
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00849953	1,5500	0,0132
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00849953	66,7200	0,5671
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00849953	5,4200	0,0461
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00676128	0,6400	0,0043
					Total:	147,5112
					Valor Simples:	162,70
					Valor Encargos (113.54%):	11,46
					Valor com Encargos:	174,16
					Valor BDI (22.23%):	38,72
					Total Geral:	212,88

1.6.1. 74068/004 - Fechadura de embutir externa padrão superior (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,39573800	1,6000	3,8332
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,39573800	0,5500	1,3177
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,39573800	0,1800	0,4312
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,39573800	0,0400	0,0958
					Total:	5,6779

MAO DE OBRA						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	1,19786900	11,7736	14,1032
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,19786900	8,9859	10,7639
					Total:	24,8672

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00752861	6,7400	0,0507
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00752861	6,6000	0,0497
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00752861	16,3000	0,1227
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00752861	95,7000	0,7205
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COMCILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,66548300	33,0000	21,9609
00003108	FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 22CM	SINAPI	UN	1,33096600	49,5700	65,9760
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00946412	12,5100	0,1184
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00946412	66,7200	0,6314
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00946412	18,0700	0,1710
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00946412	13,9000	0,1316
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00946412	2,0800	0,0197
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00946412	1,5500	0,0147
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00946412	66,7200	0,6314
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00946412	5,4200	0,0513
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00752861	0,6400	0,0048
					Total:	90,6549
					Valor Simples:	107,98
					Valor Encargos (113.54%):	13,22

						Valor com Encargos:	121,20
						Valor BDI (22.23%):	26,94
						Total Geral:	148,14

1.6.2.	74046/002	- Tarjeta tipo Livre/Ocupado (UN)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32973400	1,6000	0,5276	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32973400	0,5500	0,1814	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32973400	0,1800	0,0594	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32973400	0,0400	0,0132	
						Total:	0,7815

MAO DE OBRA

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	0,16486700	11,7736	1,9411	
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,16486700	8,9859	1,4815	
						Total:	3,4226

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00103619	6,7400	0,0070	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00103619	6,6000	0,0068	
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00103619	16,3000	0,0169	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00103619	95,7000	0,0992	
00011457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	SINAPI	UN	0,65946900	26,1300	17,2319	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00130258	12,5100	0,0163	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00130258	66,7200	0,0869	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00130258	18,0700	0,0235	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00130258	13,9000	0,0181	
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00130258	2,0800	0,0027	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00130258	1,5500	0,0020	
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00130258	66,7200	0,0869	
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00130258	5,4200	0,0071	
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00103619	0,6400	0,0007	
						Total:	17,6060

						Valor Simples:	19,99
						Valor Encargos (113.54%):	1,82
						Valor com Encargos:	21,81
						Valor BDI (22.23%):	4,85
						Total Geral:	26,66

1.6.3.	84894	- Puxador latão cromado 4x10cm para porta dos sanitários (UN)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39662800	1,6000	0,6346	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39662800	0,5500	0,2181	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39662800	0,1800	0,0714	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39662800	0,0400	0,0159	
						Total:	0,9400

MAO DE OBRA

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	0,19831400	11,7736	2,3349	
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,19831400	8,9859	1,7820	

						Total:	4,1169
MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00124640	6,7400	0,0084	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00124640	6,6000	0,0082	
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00124640	16,3000	0,0203	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00124640	95,7000	0,1193	
00011522	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER C/ FURO P/ CHAVE- 4 X 10CM	SINAPI	UN	0,66104500	10,1100	6,6832	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00156684	12,5100	0,0196	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00156684	66,7200	0,1045	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00156684	18,0700	0,0283	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00156684	13,9000	0,0218	
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00156684	2,0800	0,0033	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00156684	1,5500	0,0024	
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00156684	66,7200	0,1045	
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00156684	5,4200	0,0085	
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00124640	0,6400	0,0008	
						Total:	7,1331
						Valor Simples:	10,00
						Valor Encargos (113.54%):	2,19
						Valor com Encargos:	12,19
						Valor BDI (22.23%):	2,71
						Total Geral:	14,90

1.6.4. 84952 - Fecho de embutir 22 cm (UN)							
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,52746100	1,6000	0,8439	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,52746100	0,5500	0,2901	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,52746100	0,1800	0,0949	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,52746100	0,0400	0,0211	
						Total:	1,2501

MAO DE OBRA							
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	0,32966300	11,7736	3,8813	
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,19779800	8,9859	1,7774	
						Total:	5,6587

MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00165755	6,7400	0,0112	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00165755	6,6000	0,0109	
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00165755	16,3000	0,0270	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00165755	95,7000	0,1586	
00003108	FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 22CM	SINAPI	UN	0,65932600	49,5700	32,6828	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00208368	12,5100	0,0261	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00208368	66,7200	0,1390	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00208368	18,0700	0,0377	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00208368	13,9000	0,0290	
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00208368	2,0800	0,0043	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00208368	1,5500	0,0032	

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00208368	66,7200	0,1390
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00208368	5,4200	0,0113
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00165755	0,6400	0,0011
					Total:	33,2812
					Valor Simples:	37,18
					Valor Encargos (113.54%):	3,01
					Valor com Encargos:	40,19
					Valor BDI (22.23%):	8,93
					Total Geral:	49,12

1.6.5. 84885 - Jogo ferragem para porta de vidro temperado 1 folha (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	9,34597100	1,6000	14,9536
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	9,34597100	0,5500	5,1403
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	9,34597100	0,1800	1,6823
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	9,34597100	0,0400	0,3738
					Total:	22,1500

MAO DE OBRA

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	4,14319900	11,7736	48,7804
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	2,92061600	8,9859	26,2444
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	2,28215600	10,3073	23,5229
					Total:	98,5476

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,02936971	6,7400	0,1980
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,02936971	6,6000	0,1938
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,02936971	16,3000	0,4787
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,02936971	95,7000	2,8107
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADILHA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA(520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPI LICHINHO	SINAPI	CJ	0,67921300	278,9400	189,4597
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,03692032	12,5100	0,4619
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,03692032	66,7200	2,4633
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,03692032	18,0700	0,6672
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,03692032	13,9000	0,5132
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,03692032	2,0800	0,0768
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03692032	1,5500	0,0572
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,03692032	66,7200	2,4633
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,03692032	5,4200	0,2001
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,02936971	0,6400	0,0188
					Total:	200,0627
					Valor Simples:	268,36
					Valor Encargos (113.54%):	52,40
					Valor com Encargos:	320,76
					Valor BDI (22.23%):	71,30
					Total Geral:	392,06

1.6.6. 84886 - Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,72433800	1,6000	1,1589

00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,72433800	0,5500	0,3984
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,72433800	0,1800	0,1304
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,72433800	0,0400	0,0290
					Total:	1,7167

MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,20695400	8,8363	1,8287
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,51738400	10,3073	5,3328
					Total:	7,1615

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00227623	6,7400	0,0153
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00227623	6,6000	0,0150
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00227623	16,3000	0,0371
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00227623	95,7000	0,2178
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	0,68984500	832,3900	574,2201
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00286142	12,5100	0,0358
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00286142	66,7200	0,1909
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00286142	18,0700	0,0517
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00286142	13,9000	0,0398
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00286142	2,0800	0,0060
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00286142	1,5500	0,0044
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00286142	66,7200	0,1909
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00286142	5,4200	0,0155
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00227623	0,6400	0,0015
					Total:	575,0418
					Valor Simples:	580,11
					Valor Encargos (113.54%):	3,81
					Valor com Encargos:	583,92
					Valor BDI (22.23%):	129,81
					Total Geral:	713,73

1.7.1.	72117	- Vidro liso incolor 4 mm colocado (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,60229600	1,6000	0,9637
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,60229600	0,5500	0,3313
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,60229600	0,1800	0,1084
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,60229600	0,0400	0,0241
					Total:	1,4274

MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,30114800	8,8363	2,6610
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,30114800	10,3073	3,1040
					Total:	5,7651

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00189272	6,7400	0,0128
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00189272	6,6000	0,0125
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00189272	16,3000	0,0309
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00189272	95,7000	0,1811

00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,66921700	86,6600	57,9943
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,07074700	5,5100	5,8998
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00237931	12,5100	0,0298
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00237931	66,7200	0,1587
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00237931	18,0700	0,0430
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00237931	13,9000	0,0331
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00237931	2,0800	0,0049
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00237931	1,5500	0,0037
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00237931	66,7200	0,1587
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00237931	5,4200	0,0129
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00189272	0,6400	0,0012
					Total:	64,5775
					Valor Simples:	68,70
					Valor Encargos (113.54%):	3,07
					Valor com Encargos:	71,77
					Valor BDI (22.23%):	15,95
					Total Geral:	87,72

1.7.2.	84959	- Vidro liso incolor 6 mm colocado (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,80306500	1,6000	1,2849
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,80306500	0,5500	0,4417
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,80306500	0,1800	0,1446
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,80306500	0,0400	0,0321
					Total:	1,9033

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,13384400	8,8363	1,1827
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,66922100	10,3073	6,8979
					Total:	8,0805

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00252363	6,7400	0,0170
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00252363	6,6000	0,0167
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00252363	16,3000	0,0411
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00252363	95,7000	0,2415
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,66922100	122,7700	82,1603
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,33844200	5,5100	7,3748
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00317243	12,5100	0,0397
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00317243	66,7200	0,2117
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00317243	18,0700	0,0573
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00317243	13,9000	0,0441
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00317243	2,0800	0,0066
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00317243	1,5500	0,0049
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00317243	66,7200	0,2117
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00317243	5,4200	0,0172
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00252363	0,6400	0,0016
					Total:	90,4462

1.7.3.	SEINF 40692	- Vidro laminado liso verde 8 mm colocado (m2)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SEINF 40692 Vidro laminado liso verde 8 mm colocado			PRÓPRIA	m2	1,00000000	196,9400	196,9400
Total:							196,9400
Valor Simples:							196,94
Valor Encargos:							0,00
Valor com Encargos:							196,94
Valor BDI (22.23%):							43,78
Total Geral:							240,72

MAO DE OBRA							
00006111	SERVENTE		SINAPI	H	0,3011000	8,8363	2,6607
00010489	VIDRACEIRO		SINAPI	H	0,3011000	10,3073	3,1036
						Total:	5,7643

Valor Simples:	58,66
Valor Encargos (113.54%):	3,07
Valor com Encargos:	61,73

Total Geral: 75,45

MATERIAL	
----------	--

MAO DE OBRA	
-------------	--

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,34344200	8,8363	3,0348
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,34344200	10,3073	3,5400
					Total:	6,5747
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00215853	6,7400	0,0145
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00215853	6,6000	0,0142
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00215853	16,3000	0,0352
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00215853	95,7000	0,2066
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,03032600	5,5100	5,6771
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,68688400	211,2600	145,1111
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00271347	12,5100	0,0339
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00271347	66,7200	0,1810
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00271347	18,0700	0,0490
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00271347	13,9000	0,0377
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00271347	2,0800	0,0056
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00271347	1,5500	0,0042
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00271347	66,7200	0,1810
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00271347	5,4200	0,0147
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00215853	0,6400	0,0014
					Total:	151,5675
					Valor Simples:	156,27
					Valor Encargos (113.54%):	3,50
					Valor com Encargos:	159,77
					Valor BDI (22.23%):	35,52
					Total Geral:	195,29

1.8.1.	84040	- Telha de galvalume trapezoidal 0,43 mm (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08508200	1,6000	0,1361
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08508200	0,5500	0,0468
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08508200	0,1800	0,0153
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08508200	0,0400	0,0034
00040336	MONTADOR	SINAPI	H	0,04935300	20,9000	1,0315
					Total:	1,2331

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,03572900	8,8363	0,3157
					Total:	0,3157

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00026737	6,7400	0,0018
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00026737	6,6000	0,0018
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,42497100	0,2400	0,3420
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00026737	16,3000	0,0044
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00026737	95,7000	0,0256
00007243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	0,82717900	20,2800	16,7752
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARAFIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	1,42497100	1,8300	2,6077
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00033611	12,5100	0,0042

00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00033611	66,7200	0,0224
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00033611	18,0700	0,0061
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00033611	13,9000	0,0047
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00033611	2,0800	0,0007
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00033611	1,5500	0,0005
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00033611	66,7200	0,0224
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00033611	5,4200	0,0018
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00026737	0,6400	0,0002
					Total:	19,8214
					Valor Simples:	21,20
					Valor Encargos (113.54%):	0,17
					Valor com Encargos:	21,37
					Valor BDI (22.23%):	4,75
					Total Geral:	26,12

1.8.2.	75220	- Cumeeira de galvalume trapezoidal (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16092200	1,6000	0,2575
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16092200	0,5500	0,0885
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16092200	0,1800	0,0290
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16092200	0,0400	0,0064
					Total:	0,3814

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,08046100	8,8363	0,7110
00012869	TELHADISTA CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,08046100	10,3412	0,8321
					Total:	1,5430

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00050570	6,7400	0,0034
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00050570	6,6000	0,0033
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00050570	16,3000	0,0082
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00050570	95,7000	0,0484
00007241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	0,55317200	63,5300	35,1430
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00063571	12,5100	0,0080
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00063571	66,7200	0,0424
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00063571	18,0700	0,0115
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00063571	13,9000	0,0088
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00063571	2,0800	0,0013
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00063571	1,5500	0,0010
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00063571	66,7200	0,0424
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00063571	5,4200	0,0034
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00050570	0,6400	0,0003
					Total:	35,3256
					Valor Simples:	36,43
					Valor Encargos (113.54%):	0,82
					Valor com Encargos:	37,25
					Valor BDI (22.23%):	8,28

Total Geral: 45,53								
1.8.3. 68058 - Rufo em concreto armado largura 40cm (M)								
GERAL				Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*			SINAPI	H	1,41466300	1,6000	2,2635
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*			SINAPI	H	1,41466300	0,5500	0,7781
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*			SINAPI	H	1,41466300	0,1800	0,2546
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*			SINAPI	H	1,41466300	0,0400	0,0566
Total:								3,3528
MAO DE OBRA								
00000378	ARMADOR			SINAPI	H	0,15666600	11,9470	1,8717
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS			SINAPI	H	0,33599900	11,9470	4,0142
00004750	PEDREIRO			SINAPI	H	0,09333300	11,9470	1,1150
00006111	SERVENTE			SINAPI	H	0,82866500	8,8363	7,3223
Total:								14,3233
MATERIAL								
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L			SINAPI	UN	0,00444558	6,7400	0,0300
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS			SINAPI	UN	0,00444558	6,6000	0,0293
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			SINAPI	KG	1,28666300	4,9600	6,3818
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)			SINAPI	KG	0,03333300	8,7000	0,2900
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)			SINAPI	M3	0,01200000	60,0000	0,7200
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			SINAPI	KG	6,47998400	0,6300	4,0824
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO			SINAPI	UN	0,00444558	16,3000	0,0725
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO			SINAPI	UN	0,00444558	95,7000	0,4254
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)			SINAPI	M	0,66666500	4,9900	3,3267
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA			SINAPI	M	0,34266600	1,5700	0,5380
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			SINAPI	M3	0,01600000	66,2500	1,0600
00005064	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10			SINAPI	KG	0,04466700	8,2000	0,3663
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA			SINAPI	M	0,63599800	6,7200	4,2739
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)			SINAPI	PAR	0,00558848	12,5100	0,0699
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO			SINAPI	PAR	0,00558848	66,7200	0,3729
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)			SINAPI	UN	0,00558848	18,0700	0,1010
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)			SINAPI	UN	0,00558848	13,9000	0,0777
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB			SINAPI	UN	0,00558848	2,0800	0,0116
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1			SINAPI	UN	0,00558848	1,5500	0,0087
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS			SINAPI	UN	0,00558848	66,7200	0,3729
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB			SINAPI	UN	0,00558848	5,4200	0,0303
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM			SINAPI	M	0,00444558	0,6400	0,0028
Total:								22,6440
Valor Simples:								32,70
Valor Encargos (113.54%):								7,62
Valor com Encargos:								40,32
Valor BDI (22.23%):								8,96
Total Geral:								49,28
1.9.1. 87894 - Chapisco traço 1:3 (M2)								
GERAL				Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13503040	1,6000	0,2160
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13503040	0,5500	0,0743
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13503040	0,1800	0,0243
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13503040	0,0400	0,0054
					Total:	0,3200

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,08208800	11,9470	0,9807
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,04104400	8,8363	0,3627
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01189840	9,7237	0,1157
					Total:	1,4591

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00038694	6,7400	0,0026
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00038694	6,6000	0,0026
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00294680	60,0000	0,1768
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,12798500	0,6300	0,7106
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00353060	0,2200	0,0008
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00038694	16,3000	0,0063
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00038694	95,7000	0,0370
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000117	3.447,0700	0,0040
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00053342	12,5100	0,0067
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00053342	66,7200	0,0356
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00053342	18,0700	0,0096
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00053342	13,9000	0,0074
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00053342	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00053342	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00053342	66,7200	0,0356
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00053342	5,4200	0,0029
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00038694	0,6400	0,0002
					Total:	1,0407

Valor Simples:	2,04
Valor Encargos (113.54%):	0,78
Valor com Encargos:	2,82
Valor BDI (22.23%):	0,63
Total Geral:	3,45

1.9.2.	89173	- Emboço / massa única traço 1:2:8 (M2)				
GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,52500140	1,6000	0,8400
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,52500140	0,5500	0,2888
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,52500140	0,1800	0,0945
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,52500140	0,0400	0,0210
					Total:	1,2443

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,29814570	11,9470	3,5619
----------	----------	--------	---	------------	---------	--------

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,10885825	8,8363	0,9619
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11799745	9,7237	1,1474
					Total:	5,6712

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00127901	6,7400	0,0086
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00127901	6,6000	0,0084
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,03204562	45,0000	1,4421
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,81181172	1,4300	6,8809
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,61134027	0,6300	2,9051
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03501916	0,2200	0,0077
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00127901	16,3000	0,0208
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00127901	95,7000	0,1224
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001156	3.447,0700	0,0398
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00207397	12,5100	0,0259
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00207397	66,7200	0,1384
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00207397	18,0700	0,0375
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00207397	13,9000	0,0288
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00207397	2,0800	0,0043
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00207397	1,5500	0,0032
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00207397	66,7200	0,1384
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00207397	5,4200	0,0112
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00127901	0,6400	0,0008
					Total:	11,8245
					Valor Simples:	15,73
					Valor Encargos (113.54%):	3,01
					Valor com Encargos:	18,74
					Valor BDI (22.23%):	4,17
					Total Geral:	22,91

1.9.3.	FUA.73912/004	- Revestimento cerâmico 10x10 para parede (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39739800	1,6000	0,6358
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39739800	0,5500	0,2186
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39739800	0,1800	0,0715
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39739800	0,0400	0,0159
					Total:	0,9418

MAO DE OBRA

00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,26493200	10,8716	2,8802
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,13246600	8,8363	1,1705
					Total:	4,0507

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00124882	6,7400	0,0084
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00124882	6,6000	0,0082
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,16558300	3,7200	0,6160
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	2,64932400	0,7500	1,9870
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00124882	16,3000	0,0204

00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00124882	95,7000	0,1195
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00156988	12,5100	0,0196
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00156988	66,7200	0,1047
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00156988	18,0700	0,0284
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00156988	13,9000	0,0218
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00156988	2,0800	0,0033
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00156988	1,5500	0,0024
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00156988	66,7200	0,1047
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00156988	5,4200	0,0085
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00124882	0,6400	0,0008
MCD.02564	CERAMICA 10X10 BR MESH, LINHA GALERIA - ELIANE OU SIMILAR	PROPRIA	M2	0,69544800	26,8800	18,6936
Total:						21,7475
Valor Simples:						24,59
Valor Encargos (113.54%):						2,15
Valor com Encargos:						26,74
Valor BDI (22.23%):						5,94
Total Geral:						32,68

1.9.4.	89170	- Revestimento cerâmico 20x20 para parede, cor branco (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,66532262	1,6000	1,0645
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,66532262	0,5500	0,3659
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,66532262	0,1800	0,1198
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,66532262	0,0400	0,0266
Total:						1,5768

MAO DE OBRA						
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,43169102	10,8716	4,6932
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,23363160	8,8363	2,0644
Total:						6,7576

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00209078	6,7400	0,0141
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00209078	6,6000	0,0138
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATOMENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,69473458	22,2500	15,4578
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	3,19380732	0,7500	2,3954
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00209078	16,3000	0,0341
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00209078	95,7000	0,2001
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00262829	12,5100	0,0329
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00262829	66,7200	0,1754
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00262829	18,0700	0,0475
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO	SINAPI	UN	0,00262829	13,9000	0,0365
DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)						
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,27600804	4,8100	1,3276
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00262829	2,0800	0,0055
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00262829	1,5500	0,0041
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00262829	66,7200	0,1754

00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00262829	5,4200	0,0142
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00209078	0,6400	0,0013
					Total:	19,9356
					Valor Simples:	24,68
					Valor Encargos (113.54%):	3,59
					Valor com Encargos:	28,27
					Valor BDI (22.23%):	6,28
					Total Geral:	34,55

1.9.5.	73908/002	- Cantoneira alumínio para proteção de quina de parede (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,66869000	1,6000	1,0699
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,66869000	0,5500	0,3678
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,66869000	0,1800	0,1204
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,66869000	0,0400	0,0267
					Total:	1,5848

MAO DE OBRA						
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,40121400	10,8716	4,3618
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,26747600	8,8363	2,3635
					Total:	6,7253

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00210136	6,7400	0,0142
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00210136	6,6000	0,0139
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	SINAPI	M	0,66869000	13,8200	9,2413
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00210136	16,3000	0,0343
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00210136	95,7000	0,2011
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00264159	12,5100	0,0330
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00264159	66,7200	0,1762
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00264159	18,0700	0,0477
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00264159	13,9000	0,0367
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00264159	2,0800	0,0055
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00264159	1,5500	0,0041
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00264159	66,7200	0,1762
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00264159	5,4200	0,0143
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00210136	0,6400	0,0013
					Total:	9,9999
					Valor Simples:	14,73
					Valor Encargos (113.54%):	3,58
					Valor com Encargos:	18,31
					Valor BDI (22.23%):	4,07
					Total Geral:	22,38

1.10.1.	FUA.41602/002	- Forro de PVC branco inclusive estrutura de suporte (M2)				
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,28800500	15,1700	4,3690
00004460	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 10* CM (1" X 4") NÃO APARELHADA, (SARRAFO-P/TELHADO)	SINAPI	M	1,29602300	3,9400	5,1063
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02016000	8,2000	0,1653

00011587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DESUORTE)	SINAPI	M2	0,72001300	35,7700	25,7549
19.004.00000	Arremate em perfil "U" para forro de PVC	PROPRIA	M	0,28800500	2,5500	0,7344
					Total:	36,1300
					Valor Simples:	36,13
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	36,13
					Valor BDI (22.23%):	8,03
					Total Geral:	44,16

1.10.2.	FUA.41602/002	- Forro de PVC cor madeira inclusive estrutura de suporte (M2)				
MATERIAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,28800500	15,1700	4,3690
00004460	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 10* CM (1" X 4") NÃO APARELHADA, (SARRAFO-P/TELHADO)	SINAPI	M	1,29602300	3,9400	5,1063
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02016000	8,2000	0,1653
00011587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DESUORTE)	SINAPI	M2	0,72001300	35,7700	25,7549
19.004.00000	Arremate em perfil "U" para forro de PVC	PROPRIA	M	0,28800500	2,5500	0,7344
					Total:	36,1300
					Valor Simples:	36,13
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	36,13
					Valor BDI (22.23%):	8,03
					Total Geral:	44,16

1.11.1.	88411	- Selador acrílico 1 demão (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03750600	1,6000	0,0600
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03750600	0,5500	0,0206
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03750600	0,1800	0,0068
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03750600	0,0400	0,0015
					Total:	0,0889

MAO DE OBRA

00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,02987800	11,9470	0,3570
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,00762800	8,8363	0,0674
					Total:	0,4244

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00011786	6,7400	0,0008
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00011786	6,6000	0,0008
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00011786	16,3000	0,0019
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00011786	95,7000	0,0113
00006085	SELADOR ACRILICO	SINAPI	L	0,10171300	4,7600	0,4842
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00014816	12,5100	0,0019
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00014816	66,7200	0,0099
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00014816	18,0700	0,0027
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00014816	13,9000	0,0021
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00014816	2,0800	0,0003
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00014816	1,5500	0,0002
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00014816	66,7200	0,0099

00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00014816	5,4200	0,0008
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00011786	0,6400	0,0001
					Total:	0,5267
					Valor Simples:	0,81
					Valor Encargos (113.54%):	0,23
					Valor com Encargos:	1,04
					Valor BDI (22.23%):	0,23
					Total Geral:	1,27

1.11.2.	88495	- Massa acrílica (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18257900	1,6000	0,2921
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18257900	0,5500	0,1004
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18257900	0,1800	0,0329
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18257900	0,0400	0,0073
					Total:	0,4327

MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,13351100	11,9470	1,5951
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,04906800	8,8363	0,4336
					Total:	2,0286

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00057375	6,7400	0,0039
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00057375	6,6000	0,0038
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00057375	16,3000	0,0094
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00057375	95,7000	0,0549
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03423400	0,5900	0,0202
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,01871400	67,4000	1,2613
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00072126	12,5100	0,0090
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00072126	66,7200	0,0481
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00072126	18,0700	0,0130
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00072126	13,9000	0,0100
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM	SINAPI	UN	0,00072126	2,0800	0,0015
CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB						
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00072126	1,5500	0,0011
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00072126	66,7200	0,0481
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00072126	5,4200	0,0039
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00057375	0,6400	0,0004
					Total:	1,4887
					Valor Simples:	2,87
					Valor Encargos (113.54%):	1,08
					Valor com Encargos:	3,95
					Valor BDI (22.23%):	0,88
					Total Geral:	4,83

1.11.3.	88489	- Tinta acrílica 2 demãos (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16915900	1,6000	0,2707
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16915900	0,5500	0,0930
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16915900	0,1800	0,0304
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16915900	0,0400	0,0068
					Total:	0,4009

MAO DE OBRA

00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,12356500	11,9470	1,4762
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,04559400	8,8363	0,4029
					Total:	1,8791

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00053158	6,7400	0,0036
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00053158	6,6000	0,0035
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00053158	16,3000	0,0087
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00053158	95,7000	0,0509
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,21805700	18,0600	3,9381
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00066825	12,5100	0,0084
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00066825	66,7200	0,0446
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00066825	18,0700	0,0121
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00066825	13,9000	0,0093
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00066825	2,0800	0,0014
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00066825	1,5500	0,0010
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00066825	66,7200	0,0446
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00066825	5,4200	0,0036
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00053158	0,6400	0,0003
					Total:	4,1300
					Valor Simples:	5,41
					Valor Encargos (113.54%):	1,00
					Valor com Encargos:	6,41
					Valor BDI (22.23%):	1,42
					Total Geral:	7,83

1.11.4.		6082	- Verniz (M2)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,45749900	1,6000	0,7320	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,45749900	0,5500	0,2516	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,45749900	0,1800	0,0823	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,45749900	0,0400	0,0183	
							Total:	1,0843

MAO DE OBRA

00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,26142800	11,9470	3,1233
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,19607100	8,8363	1,7325
					Total:	4,8558

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00143769	6,7400	0,0097
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00143769	6,6000	0,0095
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00143769	16,3000	0,0234

00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00143769	95,7000	0,1376
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,65357100	0,5900	0,3856
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03267900	10,0000	0,3268
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	SINAPI	L	0,04901800	13,2300	0,6485
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00180730	12,5100	0,0226
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00180730	66,7200	0,1206
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00180730	18,0700	0,0327
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00180730	13,9000	0,0251
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00180730	2,0800	0,0038
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00180730	1,5500	0,0028
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00180730	66,7200	0,1206
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00180730	5,4200	0,0098
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00143769	0,6400	0,0009
					Total:	1,8799
					Valor Simples:	5,24
					Valor Encargos (113.54%):	2,58
					Valor com Encargos:	7,82
					Valor BDI (22.23%):	1,74
					Total Geral:	9,56

1.11.5. 73978/001 - Hidrófugante silicone (M2)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	SINAPI	H	0,40601600	1,6000	0,6496
CAIXA*						
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40601600	0,5500	0,2233
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40601600	0,1800	0,0731
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40601600	0,0400	0,0162
					Total:	0,9623

MAO DE OBRA

00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,20300800	11,9470	2,4253
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,20300800	8,8363	1,7938
					Total:	4,2192

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	SINAPI	UN	0,00127591	6,7400	0,0086
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, 4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00127591	6,6000	0,0084
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE 240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00127591	16,3000	0,0208
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00127591	95,7000	0,1221
00010483	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SOLUÇÃO DE SILICONE HIDRORREPELENE PARAAPLICACÃO EM TIJOLOS E CONCRETOS APARENTES	SINAPI	L	0,19624100	14,9200	2,9279
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00160393	12,5100	0,0201
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160393	66,7200	0,1070
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00160393	18,0700	0,0290
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00160393	13,9000	0,0223
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00160393	2,0800	0,0033
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00160393	1,5500	0,0025
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00160393	66,7200	0,1070

00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00160393	5,4200	0,0087
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00127591	0,6400	0,0008
					Total:	3,3885
					Valor Simples:	6,33
					Valor Encargos (113.54%):	2,24
					Valor com Encargos:	8,57
					Valor BDI (22.23%):	1,91
					Total Geral:	10,48

1.11.6.	74064/002	- Pintura anticorrosiva 1 demão em estrutura metálica (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32236200	1,6000	0,5158
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32236200	0,5500	0,1773
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32236200	0,1800	0,0580
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32236200	0,0400	0,0129
					Total:	0,7640

MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR COBS: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,19341700	11,9470	2,3108
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,12894500	8,8363	1,1394
					Total:	3,4501

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00101302	6,7400	0,0068
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00101302	6,6000	0,0067
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00101302	16,3000	0,0165
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00101302	95,7000	0,0969
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	SINAPI	L	0,07736700	14,2200	1,1002
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00127346	12,5100	0,0159
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00127346	66,7200	0,0850
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00127346	18,0700	0,0230
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00127346	13,9000	0,0177
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00127346	2,0800	0,0026
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00127346	1,5500	0,0020
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00127346	66,7200	0,0850
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00127346	5,4200	0,0069
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00101302	0,6400	0,0006
					Total:	1,4659
					Valor Simples:	3,85
					Valor Encargos (113.54%):	1,83
					Valor com Encargos:	5,68
					Valor BDI (22.23%):	1,26
					Total Geral:	6,94

1.11.7.	74064/002	- Pintura anticorrosiva 1 demão em elem. Serralheria (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32236200	1,6000	0,5158
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32236200	0,5500	0,1773
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32236200	0,1800	0,0580

00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32236200	0,0400	0,0129
					Total:	0,7640

MAO DE OBRA

00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,19341700	11,9470	2,3108
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,12894500	8,8363	1,1394
					Total:	3,4501

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00101302	6,7400	0,0068
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00101302	6,6000	0,0067
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00101302	16,3000	0,0165
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00101302	95,7000	0,0969
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	SINAPI	L	0,07736700	14,2200	1,1002
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00127346	12,5100	0,0159
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00127346	66,7200	0,0850
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00127346	18,0700	0,0230
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00127346	13,9000	0,0177
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM	SINAPI	UN	0,00127346	2,0800	0,0026
	CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB					
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00127346	1,5500	0,0020
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00127346	66,7200	0,0850
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00127346	5,4200	0,0069
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00101302	0,6400	0,0006
					Total:	1,4659
					Valor Simples:	3,85
					Valor Encargos (113.54%):	1,83
					Valor com Encargos:	5,68
					Valor BDI (22.23%):	1,26
					Total Geral:	6,94

1.11.8. 73924/002 - Esmalte sintético 2 demão em estrutura metálica (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,61885000	1,6000	0,9902
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,61885000	0,5500	0,3404
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,61885000	0,1800	0,1114
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,61885000	0,0400	0,0248
					Total:	1,4667

MAO DE OBRA

00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,30942500	11,9470	3,6967
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,30942500	8,8363	2,7342
					Total:	6,4309

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00194474	6,7400	0,0131
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00194474	6,6000	0,0128
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00194474	16,3000	0,0317
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00194474	95,7000	0,1861
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,37130900	2,4700	0,9171

00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04331900	10,0000	0,4332
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	SINAPI	L	0,09901600	16,1600	1,6001
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00244471	12,5100	0,0306
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00244471	66,7200	0,1631
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00244471	18,0700	0,0442
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00244471	13,9000	0,0340
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00244471	2,0800	0,0051
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00244471	1,5500	0,0038
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00244471	66,7200	0,1631
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00244471	5,4200	0,0133
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00194474	0,6400	0,0012
Total:						3,6525
Valor Simples:						8,13
Valor Encargos (113.54%):						3,42
Valor com Encargos:						11,55
Valor BDI (22.23%):						2,57
Total Geral:						14,12

1.11.9.	73924/002	- Esmalte sintético 2 demão em elementos serralheria (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,61885000	1,6000	0,9902
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,61885000	0,5500	0,3404
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,61885000	0,1800	0,1114
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,61885000	0,0400	0,0248
Total:						1,4667

MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,30942500	11,9470	3,6967
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,30942500	8,8363	2,7342
Total:						6,4309

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00194474	6,7400	0,0131
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00194474	6,6000	0,0128
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00194474	16,3000	0,0317
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00194474	95,7000	0,1861
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,37130900	2,4700	0,9171
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04331900	10,0000	0,4332
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	SINAPI	L	0,09901600	16,1600	1,6001
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00244471	12,5100	0,0306
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00244471	66,7200	0,1631
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00244471	18,0700	0,0442
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00244471	13,9000	0,0340
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00244471	2,0800	0,0051
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00244471	1,5500	0,0038
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00244471	66,7200	0,1631
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00244471	5,4200	0,0133
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00194474	0,6400	0,0012

Total Geral: 14,12

Total Geral: 295,92

1.12.2.	89172	- Contrapiso traço 1:4 espessura 4 cm (M2)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,57752214	1,6000	0,9240
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,57752214	0,5500	0,3176

00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,57752214	0,1800	0,1040
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,57752214	0,0400	0,0231
					Total:	1,3687

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,27063264	11,9470	3,2332
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,13531632	8,8363	1,1957
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17157318	9,7237	1,6683
					Total:	6,0973

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00127569	6,7400	0,0086
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00127569	6,6000	0,0084
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,05263400	45,0000	2,3685
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	15,44638158	0,6300	9,7312
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,05078498	0,2200	0,0112
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00127569	16,3000	0,0208
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00127569	95,7000	0,1221
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,24345080	7,9600	1,9379
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001680	3.447,0700	0,0579
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00228144	12,5100	0,0285
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00228144	66,7200	0,1522
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00228144	18,0700	0,0412
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00228144	13,9000	0,0317
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00228144	2,0800	0,0047
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00228144	1,5500	0,0035
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00228144	66,7200	0,1522
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00228144	5,4200	0,0124
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00127569	0,6400	0,0008
					Total:	14,6940
					Valor Simples:	18,92
					Valor Encargos (113.54%):	3,24
					Valor com Encargos:	22,16
					Valor BDI (22.23%):	4,93
					Total Geral:	27,09

1.12.3. 89171 - Piso cerâmico (M2)

GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29868780	1,6000	0,4779
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29868780	0,5500	0,1643
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29868780	0,1800	0,0538
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29868780	0,0400	0,0119
					Total:	0,7079

MAO DE OBRA

00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,19516214	10,8716	2,1217
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,10352566	8,8363	0,9148
					Total:	3,0365

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00093863	6,7400	0,0063
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00093863	6,6000	0,0062
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OUIGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,63551480	18,7600	11,9223
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	2,91076578	0,7500	2,1831
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00093863	16,3000	0,0153
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00093863	95,7000	0,0898
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00117994	12,5100	0,0148
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00117994	66,7200	0,0787
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00117994	18,0700	0,0213
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00117994	13,9000	0,0164
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14374152	4,8100	0,6914
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00117994	2,0800	0,0025
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00117994	1,5500	0,0018
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00117994	66,7200	0,0787
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00117994	5,4200	0,0064
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00093863	0,6400	0,0006
					Total:	15,1356
					Valor Simples:	17,27
					Valor Encargos (113.54%):	1,61
					Valor com Encargos:	18,88
					Valor BDI (22.23%):	4,20
					Total Geral:	23,08

1.12.4.	88649	- Rodape ceramico 7 cm (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06361400	1,6000	0,1018
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06361400	0,5500	0,0350
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06361400	0,1800	0,0115
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06361400	0,0400	0,0025
					Total:	0,1508

MAO DE OBRA						
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,04483300	10,8716	0,4874
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01878100	8,8363	0,1660
					Total:	0,6534

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00019991	6,7400	0,0013
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00019991	6,6000	0,0013
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OUIGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,09087800	18,7600	1,7049
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,36532900	0,7500	0,2740
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00019991	16,3000	0,0033
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00019991	95,7000	0,0191
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00025130	12,5100	0,0031
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00025130	66,7200	0,0168
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00025130	18,0700	0,0045
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00025130	13,9000	0,0035

00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,05089200	4,8100	0,2448
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00025130	2,0800	0,0005
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00025130	1,5500	0,0004
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00025130	66,7200	0,0168
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00025130	5,4200	0,0014
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00019991	0,6400	0,0001
					Total:	2,2958
					Valor Simples:	2,75
					Valor Encargos (113.54%):	0,35
					Valor com Encargos:	3,10
					Valor BDI (22.23%):	0,69
					Total Geral:	3,79

1.12.5. 73922/002 - Piso cimentado traço 1:4, espessura 2 cm (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46789830	1,6000	2,3486
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46789830	0,5500	0,8073
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46789830	0,1800	0,2642
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46789830	0,0400	0,0587
					Total:	3,4789

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,66278100	11,9470	7,9182
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,80511730	8,8363	7,1143
					Total:	15,0325

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00461287	6,7400	0,0311
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00461287	6,6000	0,0304
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,02038110	45,0000	0,9171
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,88301280	0,6300	3,7063
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00461287	16,3000	0,0752
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00461287	95,7000	0,4415
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00579879	12,5100	0,0725
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00579879	66,7200	0,3869
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00579879	18,0700	0,1048
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00579879	13,9000	0,0806
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00579879	2,0800	0,0121
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00579879	1,5500	0,0090
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00579879	66,7200	0,3869
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00579879	5,4200	0,0314
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00461287	0,6400	0,0030
					Total:	6,2888
					Valor Simples:	16,81
					Valor Encargos (113.54%):	7,99
					Valor com Encargos:	24,80
					Valor BDI (22.23%):	5,51
					Total Geral:	30,31

1.12.6. 79517/001 - Escavação manual em solo (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	1,6000	2,1198
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,5500	0,7287
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,1800	0,2385
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,0400	0,0530
					Total:	3,1399
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,32487200	8,8363	11,7070
					Total:	11,7070
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00416341	6,7400	0,0281
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00416341	6,6000	0,0275
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00416341	16,3000	0,0679
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00416341	95,7000	0,3984
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00523377	12,5100	0,0655
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00523377	66,7200	0,3492
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00523377	18,0700	0,0946
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00523377	13,9000	0,0727
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00523377	2,0800	0,0109
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00523377	1,5500	0,0081
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00523377	66,7200	0,3492
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00523377	5,4200	0,0284
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00416341	0,6400	0,0027
					Total:	1,5031
					Valor Simples:	10,12
					Valor Encargos (113.54%):	6,23
					Valor com Encargos:	16,35
					Valor BDI (22.23%):	3,63
					Total Geral:	19,98
1.12.7. 74015/001 - Reaterro compactado (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	1,6000	1,7506
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,5500	0,6018
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,1800	0,1969
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,0400	0,0438
					Total:	2,5931
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,09412500	8,8363	9,6680
					Total:	9,6680
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00343829	6,7400	0,0232
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00343829	6,6000	0,0227
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINADE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF,LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM FREQUENCIA DE VI	SINAPI	UN	0,00015419	9.204,3300	1,4192
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00343829	16,3000	0,0560

00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00343829	95,7000	0,3290
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,31511736	3,2000	1,0084
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00432223	12,5100	0,0541
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00432223	66,7200	0,2884
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00432223	18,0700	0,0781
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00432223	13,9000	0,0601
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00432223	2,0800	0,0090
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00432223	1,5500	0,0067
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00432223	66,7200	0,2884
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00432223	5,4200	0,0234
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00343829	0,6400	0,0022
					Total:	3,6689
					Valor Simples:	10,79
					Valor Encargos (113.54%):	5,14
					Valor com Encargos:	15,93
					Valor BDI (22.23%):	3,54
					Total Geral:	19,47

1.12.8.	5651	- Forma de tábua para fundação (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,75909100	1,6000	1,2145
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,75909100	0,5500	0,4175
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,75909100	0,1800	0,1366
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,75909100	0,0400	0,0304
					Total:	1,7990

MAO DE OBRA	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
Total:	

MATERIAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00299871	66,7200	0,2001
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00299871	5,4200	0,0163
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00238544	0,6400	0,0015
					Total:	6,7816
					Valor Simples:	12,62
					Valor Encargos (113.54%):	4,58
					Valor com Encargos:	17,20
					Valor BDI (22.23%):	3,82
					Total Geral:	21,02

1.12.9.	92468	- Forma em chapa madeira compensada plastificada (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	1,6000	1,9293
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	0,5500	0,6632
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	0,1800	0,2170
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	0,0400	0,0482
00040604	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA EFLANGE (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,04860600	1,1700	0,0569
00040605	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,02197300	8,5500	0,1879
00040606	CRUZETA PARA ESCORA METALICA (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,06658300	1,6400	0,1092
00040625	VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURADE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,03628800	2,5200	0,0914
					Total:	3,3032

MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,02112761	11,9470	12,1994
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,18470540	8,9859	1,6597
					Total:	13,8592

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00378933	6,7400	0,0255
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00378933	6,6000	0,0250
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA	SINAPI	M2	0,14420658	48,8900	7,0503
FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X1,22* M, E = 18 MM						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00266300	4,7300	0,0126
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02074786	0,2200	0,0046
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00378933	16,3000	0,0618
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00378933	95,7000	0,3626
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,16811248	4,9900	0,8389
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,93722159	0,8100	0,7591
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01878321	8,3400	0,1567
00010749	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* a *3,20* M, COMCAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO(LOCACAO)	SINAPI	MES	0,06658300	5,9500	0,3962
00012892	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00476352	12,5100	0,0596
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00476352	66,7200	0,3178
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00476352	18,0700	0,0861
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00476352	13,9000	0,0662
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000185	735,8100	0,0014
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00476352	2,0800	0,0099
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00476352	1,5500	0,0074

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00476352	66,7200	0,3178
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00476352	5,4200	0,0258
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00378933	0,6400	0,0024
					Total:	10,5876
					Valor Simples:	20,38
					Valor Encargos (113.54%):	7,37
					Valor com Encargos:	27,75
					Valor BDI (22.23%):	6,17
					Total Geral:	33,92

1.12.10.	92916	- Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	1,6000	0,3627
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	0,5500	0,1247
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	0,1800	0,0408
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	0,0400	0,0091
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,63749900	0,1300	0,0829
					Total:	0,6201

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,19696774	11,9470	2,3532
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02970583	8,9859	0,2669
					Total:	2,6201

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00071232	6,7400	0,0048
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00071232	6,6000	0,0047
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,70322005	5,1900	3,6497
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01643000	8,7000	0,1429
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00071232	16,3000	0,0116
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00071232	95,7000	0,0682
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00089545	12,5100	0,0112
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00089545	66,7200	0,0597
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00089545	18,0700	0,0162
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00089545	13,9000	0,0124
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00089545	2,0800	0,0019
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00089545	1,5500	0,0014
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00089545	66,7200	0,0597
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00089545	5,4200	0,0049
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00071232	0,6400	0,0005
					Total:	4,0498
					Valor Simples:	5,90
					Valor Encargos (113.54%):	1,39
					Valor com Encargos:	7,29
					Valor BDI (22.23%):	1,62
					Total Geral:	8,91

1.12.11.	73972/001	- Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento (M3)				
EQUIPAMENTO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00017137	17.042,5400	2,9206
						Total: 2,9206

GERAL

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	1,6000	5,3519
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,5500	1,8397
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,1800	0,6021
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,0400	0,1338
						Total: 7,9274

MAO DE OBRA

00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	1,20937700	18,5839	22,4749
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,13553600	8,8363	18,8702
						Total: 41,3452

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00671092	6,7400	0,0452
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00671092	6,6000	0,0443
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,57177600	45,0000	25,7299
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	230,18783600	0,6300	145,0183
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00671092	16,3000	0,1094
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00671092	95,7000	0,6422
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,80197173	3,2000	5,7663
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,13784900	66,2500	9,1325
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,41354700	66,2500	27,3975
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01321374	12,5100	0,1653
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01321374	66,7200	0,8816
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01321374	18,0700	0,2388
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01321374	13,9000	0,1837
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01321374	2,0800	0,0275
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01321374	1,5500	0,0205
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01321374	66,7200	0,8816
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01321374	5,4200	0,0716
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00671092	0,6400	0,0043
						Total: 216,3606
						Valor Simples: 246,56
						Valor Encargos (113.54%): 21,99
						Valor com Encargos: 268,55
						Valor BDI (22.23%): 59,70
						Total Geral: 328,25

1.12.12.	74157/004	- Lançamento manual de concreto em fundação (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,07850200	1,6000	6,5256
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,07850200	0,5500	2,2432
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,07850200	0,1800	0,7341
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,07850200	0,0400	0,1631
					Total:	9,6666

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,09423200	11,9470	13,0728
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,98427000	8,8363	26,3699
					Total:	39,4427
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01281669	6,7400	0,0864
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01281669	6,6000	0,0846
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,24868875	0,2200	0,0547
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01281669	16,3000	0,2089
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01281669	95,7000	1,2266
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01611171	12,5100	0,2016
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01611171	66,7200	1,0750
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01611171	18,0700	0,2911
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01611171	13,9000	0,2240
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00017086	1.686,5200	0,2882
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01611171	2,0800	0,0335
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01611171	1,5500	0,0250
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01611171	66,7200	1,0750
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01611171	5,4200	0,0873
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01281669	0,6400	0,0082
					Total:	4,9699
					Valor Simples:	33,11
					Valor Encargos (113.54%):	20,97
					Valor com Encargos:	54,08
					Valor BDI (22.23%):	12,02
					Total Geral:	66,10

1.13.1.	FUA.74333/001	- Soleira de granito 15 cm (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,64860000	1,6000	1,0378
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,64860000	0,5500	0,3567
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,64860000	0,1800	0,1167
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,64860000	0,0400	0,0259
					Total:	1,5372

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,32430000	11,9470	3,8744
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,32430000	8,8363	2,8656
					Total:	6,7400

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00203823	6,7400	0,0137
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00203823	6,6000	0,0135
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00298400	45,0000	0,1343
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,88777100	0,6300	0,5593
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00203823	16,3000	0,0332
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00203823	95,7000	0,1951
00010841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	SINAPI	M2	0,10377600	258,5700	26,8334
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00256223	12,5100	0,0321

00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00256223	66,7200	0,1710
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00256223	18,0700	0,0463
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00256223	13,9000	0,0356
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00256223	2,0800	0,0053
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00256223	1,5500	0,0040
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00256223	66,7200	0,1710
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00256223	5,4200	0,0139
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00203823	0,6400	0,0013
					Total:	28,2628
					Valor Simples:	32,96
					Valor Encargos (113.54%):	3,58
					Valor com Encargos:	36,54
					Valor BDI (22.23%):	8,12
					Total Geral:	44,66

1.13.2.	FUA.74333/002	- Adiuela/Alizar em granito 20 cm para porta do elevador (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,90825800	1,6000	1,4532
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,90825800	0,5500	0,4995
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,90825800	0,1800	0,1635
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,90825800	0,0400	0,0363
					Total:	2,1526

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,45412900	11,9470	5,4255
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,45412900	8,8363	4,0128
					Total:	9,4383

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00285420	6,7400	0,0192
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00285420	6,6000	0,0188
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00395700	45,0000	0,1781
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,18397800	0,6300	0,7459
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00285420	16,3000	0,0465
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00285420	95,7000	0,2731
00010841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	SINAPI	M2	0,14272600	258,5700	36,9047
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00358798	12,5100	0,0449
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00358798	66,7200	0,2394
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00358798	18,0700	0,0648
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00358798	13,9000	0,0499
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00358798	2,0800	0,0075
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00358798	1,5500	0,0056
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00358798	66,7200	0,2394
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00358798	5,4200	0,0194
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00285420	0,6400	0,0018
					Total:	38,8590
					Valor Simples:	45,43
					Valor Encargos (113.54%):	5,02

						Valor com Encargos:	50,45
						Valor BDI (22.23%):	11,22
						Total Geral:	61,67

1.13.3.	FUA.74333/003	- Peitoril de granito 20 cm para esquadria de alumínio (M)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO		SINAPI	H	1,17937400	1,6000	1,8870
	CAIXA*						
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	1,17937400	0,5500	0,6487
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	1,17937400	0,1800	0,2123
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	1,17937400	0,0400	0,0472
						Total:	2,7951

MAO DE OBRA							
00004750	PEDREIRO		SINAPI	H	0,58968700	11,9470	7,0450
00006111	SERVENTE		SINAPI	H	0,58968700	8,8363	5,2107
						Total:	12,2556

MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L		SINAPI	UN	0,00370618	6,7400	0,0250
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS		SINAPI	UN	0,00370618	6,6000	0,0245
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.		SINAPI	M3	0,00399700	45,0000	0,1799
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		SINAPI	KG	1,19575500	0,6300	0,7533
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO		SINAPI	UN	0,00370618	16,3000	0,0604
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO		SINAPI	UN	0,00370618	95,7000	0,3547
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO		SINAPI	KG	0,19656200	32,4900	6,3863
00010841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM		SINAPI	M2	0,14414600	258,5700	37,2718
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)		SINAPI	PAR	0,00465900	12,5100	0,0583
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		SINAPI	PAR	0,00465900	66,7200	0,3108
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)		SINAPI	UN	0,00465900	18,0700	0,0842
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)		SINAPI	UN	0,00465900	13,9000	0,0648
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB		SINAPI	UN	0,00465900	2,0800	0,0097
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1		SINAPI	UN	0,00465900	1,5500	0,0072
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS		SINAPI	UN	0,00465900	66,7200	0,3108
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB		SINAPI	UN	0,00465900	5,4200	0,0253
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM		SINAPI	M	0,00370618	0,6400	0,0024
						Total:	45,9293
						Valor Simples:	54,46
						Valor Encargos (113.54%):	6,52
						Valor com Encargos:	60,98
						Valor BDI (22.23%):	13,56
						Total Geral:	74,54

1.13.4.	FUA.72244/002	- Divisória de granito entre mictórios (1,20x0,60)x8 (M2)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	4,67079100	1,6000	7,4733
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	4,67079100	0,5500	2,5689
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	4,67079100	0,1800	0,8407

00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,67079100	0,0400	0,1868
					Total:	11,0698

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,55693000	11,9470	18,6006
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,11386100	8,8363	27,5150
					Total:	46,1157

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01467796	6,7400	0,0989
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01467796	6,6000	0,0969
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00259500	60,0000	0,1557
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,03795400	0,6300	0,6539
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,45410500	3,7200	1,6893
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01467796	16,3000	0,2393
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01467796	95,7000	1,4047
00010841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	SINAPI	M2	0,68115700	258,5700	176,1268
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01845149	12,5100	0,2308
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01845149	66,7200	1,2311
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01845149	18,0700	0,3334
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01845149	13,9000	0,2565
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01845149	2,0800	0,0384
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01845149	1,5500	0,0286
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01845149	66,7200	1,2311
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01845149	5,4200	0,1000
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01467796	0,6400	0,0094
					Total:	183,9247
					Valor Simples:	216,59
					Valor Encargos (113.54%):	24,52
					Valor com Encargos:	241,11
					Valor BDI (22.23%):	53,60
					Total Geral:	294,71

1.13.5.	84190	- Piso de granito degrau/espelho/patamar da escada (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,05081296	1,6000	1,6813
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,05081296	0,5500	0,5779
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,05081296	0,1800	0,1891
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,05081296	0,0400	0,0420
					Total:	2,4904

MAO DE OBRA

00004755	MARMORISTA/GRANITEIRO	SINAPI	H	0,64576000	11,2624	7,2728
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,32288000	8,8363	2,8531
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08217296	9,7237	0,7990
					Total:	10,9249

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00304395	6,7400	0,0205
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00304395	6,6000	0,0201

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,02324736	45,0000	1,0461
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,88888640	0,6300	5,6000
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,48432000	3,7200	1,8017
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02439843	0,2200	0,0054
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00304395	16,3000	0,0496
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00304395	95,7000	0,2913
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000805	3.447,0700	0,0277
00010841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	SINAPI	M2	0,64576000	258,5700	166,9742
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00415113	12,5100	0,0519
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00415113	66,7200	0,2770
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00415113	18,0700	0,0750
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00415113	13,9000	0,0577
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00415113	2,0800	0,0086
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00415113	1,5500	0,0064
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00415113	66,7200	0,2770
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00415113	5,4200	0,0225
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00304395	0,6400	0,0019
					Total:	176,6147
					Valor Simples:	184,22
					Valor Encargos (113.54%):	5,81
					Valor com Encargos:	190,03
					Valor BDI (22.23%):	42,24
					Total Geral:	232,27

1.14.1.	SEINF 41705	- Corremão de escada em tubo de aço inox 2";" (m)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SEINF 41705 Corremão de escada em tubo de aço inox 2";"		PRÓPRIA	m	1,00000000	125,6700	125,6700
					Total:	125,6700
					Valor Simples:	125,67
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	125,67
					Valor BDI (22.23%):	27,94
					Total Geral:	153,61

1.14.2.	FUA.73908/004	- Fechamento para ar condicionado em alumínio (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	10,71241600	1,6000	17,1399
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	10,71241600	0,5500	5,8918
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	10,71241600	0,1800	1,9282
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	10,71241600	0,0400	0,4285
					Total:	25,3884

MAO DE OBRA

00000252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	5,35620800	8,4987	45,5208
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	5,35620800	11,3010	60,5305
					Total:	106,0513

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,03366377	6,7400	0,2269
----------	----------------------------------	--------	----	------------	--------	--------

00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,03366377	6,6000	0,2222
00000589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/4 "	SINAPI	M	4,68668200	36,9500	173,1729
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,03366377	16,3000	0,5487
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,03366377	95,7000	3,2216
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,16738200	44,7100	7,4836
00007568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	SINAPI	UN	4,01715600	0,4000	1,6069
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,04231833	12,5100	0,5294
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,04231833	66,7200	2,8235
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,04231833	18,0700	0,7647
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,04231833	13,9000	0,5882
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,04231833	2,0800	0,0880
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,04231833	1,5500	0,0656
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,04231833	66,7200	2,8235
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,04231833	5,4200	0,2294
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,03366377	0,6400	0,0215
MCD.68646	PERFIL TUBO RETANGULAR ALUMINIO 2"x1"x1,50MM	PROPRIA	M	24,10293600	11,1100	267,7836
					Total:	462,2003
					Valor Simples:	537,24
					Valor Encargos (113.54%):	56,40
					Valor com Encargos:	593,64
					Valor BDI (22.23%):	131,97
					Total Geral:	725,61

1.15.1.	6021	- Vaso sanitário c/ caixa sobrepor, assento plástico, completoun (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,73408500	1,6000	4,3745
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,73408500	0,5500	1,5037
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,73408500	0,1800	0,4921
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,73408500	0,0400	0,1094
					Total:	6,4798

MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,33370000	8,9859	11,9845
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,40038500	11,9470	16,7304
					Total:	28,7149

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00859186	6,7400	0,0579
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00859186	6,6000	0,0567
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,13337000	3,7200	0,4961
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00859186	16,3000	0,1400
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00859186	95,7000	0,8222
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,33370000	12,4600	16,6179
00006092	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	SINAPI	KG	0,06668500	19,2400	1,2830
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,66685000	90,0000	60,0165
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,01080073	12,5100	0,1351
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01080073	66,7200	0,7206
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01080073	18,0700	0,1952

00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01080073	13,9000	0,1501
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01080073	2,0800	0,0225
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01080073	1,5500	0,0167
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01080073	66,7200	0,7206
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01080073	5,4200	0,0585
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00859186	0,6400	0,0055
					Total:	81,5154
					Valor Simples:	101,44
					Valor Encargos (113.54%):	15,27
					Valor com Encargos:	116,71
					Valor BDI (22.23%):	25,94
					Total Geral:	142,65

1.15.2.	SEINF 42089	- Vaso sanitário para PNE incluindo 2 barras de apoio 0,90m un (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SEINF 42089 Vaso sanitário para PNE incluindo 2 barras de apoio 0,90m un		PROPRIA	UN	1,00000000	665,3100	665,3100
					Total:	665,3100
					Valor Simples:	665,31
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	665,31
					Valor BDI (22.23%):	147,90
					Total Geral:	813,21

1.15.3.	FUA.73947/016	- Lavatório de sobrepor de louça branca (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	1,33802800	1,6000	2,1408
00037371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	1,33802800	0,5500	0,7359
00037372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	1,33802800	0,1800	0,2408
00037373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	1,33802800	0,0400	0,0535
					Total:	3,1711

MAO DE OBRA

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,66901400	8,9859	6,0117
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,66901400	11,9470	7,9927
					Total:	14,0044

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00420475	6,7400	0,0283
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00420475	6,6000	0,0278
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00420475	16,3000	0,0685
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00420475	95,7000	0,4024
00010427	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO *52 X 45* CM	SINAPI	UN	0,66901400	164,6700	110,1665
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00528575	12,5100	0,0661
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00528575	66,7200	0,3527
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00528575	18,0700	0,0955
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00528575	13,9000	0,0735
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00528575	2,0800	0,0110
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00528575	1,5500	0,0082
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00528575	66,7200	0,3527

00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00528575	5,4200	0,0286
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00420475	0,6400	0,0027
					Total:	111,6845
					Valor Simples:	121,41
					Valor Encargos (113.54%):	7,45
					Valor com Encargos:	128,86
					Valor BDI (22.23%):	28,65
					Total Geral:	157,51

1.15.4.	74234/001	- Mictório sifonado de louça branca (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,26649600	1,6000	6,8264
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,26649600	0,5500	2,3466
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,26649600	0,1800	0,7680
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,26649600	0,0400	0,1707
					Total:	10,1116

MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,13324800	8,9859	19,1692
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,13324800	11,9470	25,4859
					Total:	44,6551

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01340746	6,7400	0,0904
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01340746	6,6000	0,0885
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01340746	16,3000	0,2185
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01340746	95,7000	1,2831
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05066500	2,2500	0,1140
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADE NYLON S-8	SINAPI	UN	1,33328000	2,3000	3,0665
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 1/2 " (REF1416)	SINAPI	UN	0,66664000	61,0200	40,6784
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	0,66664000	204,6000	136,3945
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	0,66664000	19,7700	13,1795
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01685437	12,5100	0,2108
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01685437	66,7200	1,1245
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01685437	18,0700	0,3046
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01685437	13,9000	0,2343
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01685437	2,0800	0,0351
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01685437	1,5500	0,0261
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01685437	66,7200	1,1245
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01685437	5,4200	0,0914
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01340746	0,6400	0,0086
					Total:	198,2733
					Valor Simples:	229,30
					Valor Encargos (113.54%):	23,74
					Valor com Encargos:	253,04
					Valor BDI (22.23%):	56,25
					Total Geral:	309,29

1.15.5.	FUA.6004/001	- Papeleira de louça branca com rolete (UN)				
---------	--------------	---	--	--	--	--

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46317600	1,6000	2,3411
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46317600	0,5500	0,8047
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46317600	0,1800	0,2634
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46317600	0,0400	0,0585
					Total:	3,4677

MAO DE OBRA

00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,73158800	10,8716	7,9535
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,73158800	8,8363	6,4645
					Total:	14,4181

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00459803	6,7400	0,0310
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00459803	6,6000	0,0303
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00332500	45,0000	0,1496
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,33254000	0,6300	0,2095
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,00665100	3,7200	0,0247
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00459803	16,3000	0,0749
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00459803	95,7000	0,4400
00004267	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,66508000	16,5700	11,0204
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00578013	12,5100	0,0723
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00578013	66,7200	0,3857
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00578013	18,0700	0,1044
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00578013	13,9000	0,0803
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00578013	2,0800	0,0120
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00578013	1,5500	0,0090
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00578013	66,7200	0,3857
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00578013	5,4200	0,0313
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00459803	0,6400	0,0029
					Total:	13,0642
					Valor Simples:	23,28
					Valor Encargos (113.54%):	7,67
					Valor com Encargos:	30,95
					Valor BDI (22.23%):	6,88
					Total Geral:	37,83

1.15.6. 88571 - Saboneteira branca em louça (UN)

GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,70871000	1,6000	1,1339
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,70871000	0,5500	0,3898
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,70871000	0,1800	0,1276
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,70871000	0,0400	0,0283
					Total:	1,6796

MAO DE OBRA

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,35435500	8,9859	3,1842
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,35435500	11,9470	4,2335
					Total:	7,4177

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00222712	6,7400	0,0150
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00222712	6,6000	0,0147
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00222712	16,3000	0,0363
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00222712	95,7000	0,2131
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	0,70871000	23,0400	16,3287
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00279969	12,5100	0,0350
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00279969	66,7200	0,1868
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00279969	18,0700	0,0506
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00279969	13,9000	0,0389
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00279969	2,0800	0,0058
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00279969	1,5500	0,0043
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00279969	66,7200	0,1868
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00279969	5,4200	0,0152
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00222712	0,6400	0,0014
					Total:	17,1327
					Valor Simples:	22,29
					Valor Encargos (113.54%):	3,94
					Valor com Encargos:	26,23
					Valor BDI (22.23%):	5,83
					Total Geral:	32,06

1.15.7.	FUA.73947/012	- Porta sabonete líquido (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34042200	1,6000	0,5447
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34042200	0,5500	0,1872
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34042200	0,1800	0,0613
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34042200	0,0400	0,0136
					Total:	0,8068

MAO DE OBRA						
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,34042200	10,8716	3,7009
					Total:	3,7009

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00106978	6,7400	0,0072
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00106978	6,6000	0,0071
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00106978	16,3000	0,0174
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00106978	95,7000	0,1024
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO800 A 1500 ML	SINAPI	UN	0,68084400	40,8700	27,8261
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00134480	12,5100	0,0168
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00134480	66,7200	0,0897
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00134480	18,0700	0,0243
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00134480	13,9000	0,0187
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00134480	2,0800	0,0028
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00134480	1,5500	0,0021
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00134480	66,7200	0,0897
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00134480	5,4200	0,0073

00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00106978	0,6400	0,0007
						Total: 28,2123
						Valor Simples: 30,75
						Valor Encargos (113.54%): 1,97
						Valor com Encargos: 32,72
						Valor BDI (22.23%): 7,27
						Total Geral: 39,99

1.15.8.	FUA 6008/001	- Cabide metálico (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,44639400	1,6000	2,3142
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,44639400	0,5500	0,7955
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,44639400	0,1800	0,2604
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,44639400	0,0400	0,0579
						Total: 3,4280

MAO DE OBRA

00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,75763500	10,8716	8,2367
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,68875900	8,8363	6,0861
						Total: 14,3228

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00454529	6,7400	0,0306
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00454529	6,6000	0,0300
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00344400	60,0000	0,2066
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,34438000	0,6300	0,2170
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,00688800	3,7200	0,0256
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00454529	16,3000	0,0741
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00454529	95,7000	0,4350
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00571383	12,5100	0,0715
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00571383	66,7200	0,3812
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00571383	18,0700	0,1032
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00571383	13,9000	0,0794
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00571383	2,0800	0,0119
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00571383	1,5500	0,0089
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00571383	66,7200	0,3812
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00571383	5,4200	0,0310
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	0,68875900	15,6500	10,7791
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00454529	0,6400	0,0029
						Total: 12,8692
						Valor Simples: 23,00
						Valor Encargos (113.54%): 7,62
						Valor com Encargos: 30,62
						Valor BDI (22.23%): 6,81
						Total Geral: 37,43

1.15.9.	FUA.73947/010	- Porta toalha interfolhada - em aço inoxidável (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,36092600	1,6000	0,5775

00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,36092600	0,5500	0,1985
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,36092600	0,1800	0,0650
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,36092600	0,0400	0,0144
					Total:	0,8554

MAO DE OBRA

00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,36092600	10,8716	3,9238
					Total:	3,9238

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00113421	6,7400	0,0076
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00113421	6,6000	0,0075
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00113421	16,3000	0,0185
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00113421	95,7000	0,1085
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00142580	12,5100	0,0178
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00142580	66,7200	0,0951
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00142580	18,0700	0,0258
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00142580	13,9000	0,0198
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	0,72185200	28,1100	20,2913
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00142580	2,0800	0,0030
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00142580	1,5500	0,0022
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00142580	66,7200	0,0951
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00142580	5,4200	0,0077
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00113421	0,6400	0,0007
					Total:	20,7007

Valor Simples: 23,39

Valor Encargos (113.54%): 2,09

Valor com Encargos: 25,48

Valor BDI (22.23%): 5,66

Total Geral: 31,14

1.15.10.	89987	- Registro de gaveta 3/4 acabamento e canopla cromados un" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32150300	1,6000	0,5144
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32150300	0,5500	0,1768
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32150300	0,1800	0,0579
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32150300	0,0400	0,0129
					Total:	0,7620

MAO DE OBRA

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13952000	8,9859	1,2537
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18198300	11,9470	2,1742
					Total:	3,4279

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00101032	6,7400	0,0068
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00101032	6,6000	0,0067
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00101032	16,3000	0,0165
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00101032	95,7000	0,0967
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00788600	8,2900	0,0654

00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	0,60661000	66,8800	40,5701
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00127007	12,5100	0,0159
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00127007	66,7200	0,0847
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00127007	18,0700	0,0230
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00127007	13,9000	0,0177
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00127007	2,0800	0,0026
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00127007	1,5500	0,0020
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00127007	66,7200	0,0847
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00127007	5,4200	0,0069
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00101032	0,6400	0,0006
					Total:	41,0002
					Valor Simples:	43,37
					Valor Encargos (113.54%):	1,82
					Valor com Encargos:	45,19
					Valor BDI (22.23%):	10,05
					Total Geral:	55,24

1.15.11.	SEINF 41340	- Registro de pressão com canopla 1/2" (UN)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SEINF 41340 Registro de pressão com canopla 1/2"			PROPRIA	UN	1,00000000	38,8100	38,8100
Total:							38,8100
Valor Simples:							38,81
Valor Encargos:							0,00
Valor com Encargos:							38,81
Valor BDI (22.23%):							8,63
Total Geral:							47,44

1.15.12.	86912	- Torneira cromada longa para pia 1/2" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,10459200	1,6000	0,1673
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,10459200	0,5500	0,0575
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,10459200	0,1800	0,0188
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,10459200	0,0400	0,0042
					Total:	0,2479

MAO DE OBRA

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07844400	11,9470	0,9372
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,02614800	8,8363	0,2311
					Total:	1,1682

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00032868	6,7400	0,0022
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00032868	6,6000	0,0022
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00032868	16,3000	0,0054
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00032868	95,7000	0,0315
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01987300	2,2500	0,0447
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00041318	12,5100	0,0052
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00041318	66,7200	0,0276
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00041318	18,0700	0,0075

00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00041318	13,9000	0,0057
00020252	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIACUZ - PADRAO MEDIO	SINAPI	UN	0,65370400	58,5900	38,3005
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00041318	2,0800	0,0009
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00041318	1,5500	0,0006
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00041318	66,7200	0,0276
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00041318	5,4200	0,0022
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00032868	0,6400	0,0002
					Total:	38,4639
					Valor Simples:	39,26
					Valor Encargos (113.54%):	0,62
					Valor com Encargos:	39,88
					Valor BDI (22.23%):	8,87
					Total Geral:	48,75

1.15.13.	86906	- Torneira de bancada para lavatório 1/2" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	SINAPI	H	0,08497400	1,6000	0,1360
CAIXA*						
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08497400	0,5500	0,0467
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08497400	0,1800	0,0153
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08497400	0,0400	0,0034
					Total:	0,2014

MAO DE OBRA

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06536500	11,9470	0,7809
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01960900	8,8363	0,1733
					Total:	0,9542

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00026703	6,7400	0,0018
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00026703	6,6000	0,0018
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00026703	16,3000	0,0044
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00026703	95,7000	0,0256
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01987100	2,2500	0,0447
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00033568	12,5100	0,0042
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00033568	66,7200	0,0224
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00033568	18,0700	0,0061
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00033568	13,9000	0,0047
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1193)	SINAPI	UN	0,65364900	39,9500	26,1133
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00033568	2,0800	0,0007
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00033568	1,5500	0,0005
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00033568	66,7200	0,0224
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00033568	5,4200	0,0018
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00026703	0,6400	0,0002
					Total:	26,2544
					Valor Simples:	26,90
					Valor Encargos (113.54%):	0,51

		Valor com Encargos:	27,41
		Valor BDI (22.23%):	6,09
		Total Geral:	33,50

1.15.14.	86914	- Torneira de serviço 1/2" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13081300	1,6000	0,2093
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13081300	0,5500	0,0719
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13081300	0,1800	0,0235
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13081300	0,0400	0,0052
Total:						0,3100

MAO DE OBRA

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09811000	11,9470	1,1721
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,03270300	8,8363	0,2890
Total:						1,4611

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00041108	6,7400	0,0028
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00041108	6,6000	0,0027
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00041108	16,3000	0,0067
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00041108	95,7000	0,0393
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01988400	2,2500	0,0447
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00051676	12,5100	0,0065
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00051676	66,7200	0,0345
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00051676	18,0700	0,0093
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00051676	13,9000	0,0072
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	0,65406800	29,1800	19,0857
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00051676	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00051676	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00051676	66,7200	0,0345
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00051676	5,4200	0,0028
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00041108	0,6400	0,0003
Total:						19,2788

		Valor Simples:	20,27
		Valor Encargos (113.54%):	0,78
		Valor com Encargos:	21,05
		Valor BDI (22.23%):	4,68
		Total Geral:	25,73

1.15.15.	FUA.74014/003	- Valvula automática em metal cromado p/ Mictório (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40195000	1,6000	0,6431
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40195000	0,5500	0,2211
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40195000	0,1800	0,0724
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40195000	0,0400	0,0161
Total:						0,9526

MAO DE OBRA

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20097500	8,9859	1,8059
----------	--	--------	---	------------	--------	--------

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20097500	11,9470	2,4010
					Total:	4,2070

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00126313	6,7400	0,0085
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00126313	6,6000	0,0083
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00126313	16,3000	0,0206
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00126313	95,7000	0,1209
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00158786	12,5100	0,0199
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00158786	66,7200	0,1059
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00158786	18,0700	0,0287
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00158786	13,9000	0,0221
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO PORPRESSAO E	SINAPI	UN	0,66991700	159,2500	106,6843
FECHAMENTO AUTOMATICO						
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00158786	2,0800	0,0033
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00158786	1,5500	0,0025
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00158786	66,7200	0,1059
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00158786	5,4200	0,0086
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00126313	0,6400	0,0008
					Total:	107,1403
					Valor Simples:	110,06
					Valor Encargos (113.54%):	2,24
					Valor com Encargos:	112,30
					Valor BDI (22.23%):	24,96
					Total Geral:	137,26

1.15.16.	86882	- Sifão tipo garrafa/copo em PVC (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12620200	1,6000	0,2019
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12620200	0,5500	0,0694
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12620200	0,1800	0,0227
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12620200	0,0400	0,0050
					Total:	0,2991

MAO DE OBRA

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09815700	11,9470	1,1727
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,02804500	8,8363	0,2478
					Total:	1,4205

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00039659	6,7400	0,0027
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00039659	6,6000	0,0026
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00039659	16,3000	0,0065
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00039659	95,7000	0,0380
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03505600	2,2500	0,0789
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	0,70112100	10,1100	7,0883
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00049855	12,5100	0,0062
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00049855	66,7200	0,0333

00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00049855	18,0700	0,0090
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00049855	13,9000	0,0069
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00049855	2,0800	0,0010
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00049855	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00049855	66,7200	0,0333
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00049855	5,4200	0,0027
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00039659	0,6400	0,0003
					Total:	7,3104
					Valor Simples:	8,27
					Valor Encargos (113.54%):	0,76
					Valor com Encargos:	9,03
					Valor BDI (22.23%):	2,01
					Total Geral:	11,04

1.15.17.	FUA.68061/001	- Chuveiro plástico branco (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27818700	1,6000	0,4451
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27818700	0,5500	0,1530
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27818700	0,1800	0,0501
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27818700	0,0400	0,0111
					Total:	0,6593

MAO DE OBRA

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,27818700	11,9470	3,3235
					Total:	3,3235

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00087420	6,7400	0,0059
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00087420	6,6000	0,0058
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00087420	16,3000	0,0142
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00087420	95,7000	0,0837
00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 " , AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,69546800	3,1800	2,2116
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00109895	12,5100	0,0137
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00109895	66,7200	0,0733
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00109895	18,0700	0,0199
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00109895	13,9000	0,0153
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00109895	2,0800	0,0023
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00109895	1,5500	0,0017
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00109895	66,7200	0,0733
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00109895	5,4200	0,0060
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00087420	0,6400	0,0006
					Total:	2,5272
					Valor Simples:	4,74
					Valor Encargos (113.54%):	1,77
					Valor com Encargos:	6,51
					Valor BDI (22.23%):	1,45
					Total Geral:	7,96

1.15.18.	FUA 26013/002	- Pia de cozinha de aço inoxidável 1 cuba 1.20m (UN)				
----------	---------------	--	--	--	--	--

1.16.1. 89446 - Tubo PVC rígido soldavel 25mm (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02258400	1,6000	0,0361
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02258400	0,5500	0,0124
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02258400	0,1800	0,0041
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02258400	0,0400	0,0009
					Total:	0,0535
MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01129200	8,9859	0,1015
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01129200	11,9470	0,1349
					Total:	0,2364
MATERIAL						

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00007097	6,7400	0,0005
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00007097	6,6000	0,0005
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00007097	16,3000	0,0012
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00007097	95,7000	0,0068
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,00352900	0,5900	0,0021
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,74876800	2,0600	1,5425
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00008922	12,5100	0,0011
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00008922	66,7200	0,0060
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00008922	18,0700	0,0016
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00008922	13,9000	0,0012
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00008922	2,0800	0,0002
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00008922	1,5500	0,0001
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00008922	66,7200	0,0060
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00008922	5,4200	0,0005
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00007097	0,6400	0,0000
					Total:	1,5702
					Valor Simples:	1,73
					Valor Encargos (113.54%):	0,13
					Valor com Encargos:	1,86
					Valor BDI (22.23%):	0,41
					Total Geral:	2,27

1.16.2.	89447	- Tubo PVC rígido soldavel 32mm (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02846200	1,6000	0,0455
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02846200	0,5500	0,0157
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02846200	0,1800	0,0051
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02846200	0,0400	0,0011
					Total:	0,0675

MAO DE OBRA

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01423100	8,9859	0,1279
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01423100	11,9470	0,1700
					Total:	0,2979

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00008944	6,7400	0,0006
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00008944	6,6000	0,0006
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00008944	16,3000	0,0015
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00008944	95,7000	0,0086
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,00498100	0,5900	0,0029
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,75496900	4,4100	3,3294
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00011244	12,5100	0,0014
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00011244	66,7200	0,0075
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00011244	18,0700	0,0020
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00011244	13,9000	0,0016
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM	SINAPI	UN	0,00011244	2,0800	0,0002

CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB						
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00011244	1,5500	0,0002
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00011244	66,7200	0,0075
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00011244	5,4200	0,0006
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00008944	0,6400	0,0001
					Total:	3,3646
					Valor Simples:	3,57
					Valor Encargos (113.54%):	0,16
					Valor com Encargos:	3,73
					Valor BDI (22.23%):	0,83
					Total Geral:	4,56

1.16.3.	89448	- Tubo PVC rígido soldavel 40mm (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03413800	1,6000	0,0546
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03413800	0,5500	0,0188
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03413800	0,1800	0,0061
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03413800	0,0400	0,0014
					Total:	0,0809

MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01706900	8,9859	0,1534
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01706900	11,9470	0,2039
					Total:	0,3573

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00010728	6,7400	0,0007
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00010728	6,6000	0,0007
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00010728	16,3000	0,0017
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00010728	95,7000	0,0103
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,00569000	0,5900	0,0034
00009874	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,75461200	6,4400	4,8597
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00013486	12,5100	0,0017
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00013486	66,7200	0,0090
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00013486	18,0700	0,0024
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00013486	13,9000	0,0019
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00013486	2,0800	0,0003
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00013486	1,5500	0,0002
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00013486	66,7200	0,0090
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00013486	5,4200	0,0007
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00010728	0,6400	0,0001
					Total:	4,9018
					Valor Simples:	5,15
					Valor Encargos (113.54%):	0,19
					Valor com Encargos:	5,34
					Valor BDI (22.23%):	1,19
					Total Geral:	6,53

1.16.4.	89395	- Tee PVC soldável 25mm (UN)				
---------	-------	------------------------------	--	--	--	--

GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26652800	1,6000	0,4264
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26652800	0,5500	0,1466
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26652800	0,1800	0,0480
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26652800	0,0400	0,0107
					Total:	0,6317
MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13326400	8,9859	1,1975
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13326400	11,9470	1,5921
					Total:	2,7896
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00083756	6,7400	0,0056
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00083756	6,6000	0,0055
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00733000	39,7400	0,2913
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00083756	16,3000	0,0137
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00083756	95,7000	0,0802
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,04997400	0,5900	0,0295
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,66632200	1,1700	0,7796
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00105289	12,5100	0,0132
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00105289	66,7200	0,0702
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00105289	18,0700	0,0190
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00105289	13,9000	0,0146
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00799600	34,5100	0,2759
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00105289	2,0800	0,0022
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00105289	1,5500	0,0016
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00105289	66,7200	0,0702
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00105289	5,4200	0,0057
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00083756	0,6400	0,0005
					Total:	1,6787
					Valor Simples:	3,62
					Valor Encargos (113.54%):	1,48
					Valor com Encargos:	5,10
					Valor BDI (22.23%):	1,13
					Total Geral:	6,23
1.16.5.	89398	- Tee PVC soldável 32mm (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,31982400	1,6000	0,5117
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,31982400	0,5500	0,1759
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,31982400	0,1800	0,0576
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,31982400	0,0400	0,0128
					Total:	0,7580
MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15991200	8,9859	1,4370
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15991200	11,9470	1,9105
					Total:	3,3474

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00100505	6,7400	0,0068
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00100505	6,6000	0,0066
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00940700	39,7400	0,3738
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00100505	16,3000	0,0164
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00100505	95,7000	0,0962
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05979900	0,5900	0,0353
00007140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,67190000	2,9000	1,9485
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00126343	12,5100	0,0158
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00126343	66,7200	0,0843
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00126343	18,0700	0,0228
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00126343	13,9000	0,0176
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01142200	34,5100	0,3942
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00126343	2,0800	0,0026
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00126343	1,5500	0,0020
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00126343	66,7200	0,0843
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00126343	5,4200	0,0068
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00100505	0,6400	0,0006
					Total:	3,1146
					Valor Simples:	5,44
					Valor Encargos (113.54%):	1,78
					Valor com Encargos:	7,22
					Valor BDI (22.23%):	1,61
					Total Geral:	8,83

1.16.6.	89623	- Tee PVC soldável 40mm (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16386600	1,6000	0,2622
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16386600	0,5500	0,0901
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16386600	0,1800	0,0295
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16386600	0,0400	0,0066
					Total:	0,3884

MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08193300	8,9859	0,7362
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08193300	11,9470	0,9789
					Total:	1,7151

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00051495	6,7400	0,0035
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00051495	6,6000	0,0034
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01239300	39,7400	0,4925
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00051495	16,3000	0,0084
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00051495	95,7000	0,0493
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02065500	0,5900	0,0122
00007141	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,68851500	7,4900	5,1570
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00064734	12,5100	0,0081
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00064734	66,7200	0,0432

00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00064734	18,0700	0,0117
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00064734	13,9000	0,0090
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01445900	34,5100	0,4990
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00064734	2,0800	0,0013
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00064734	1,5500	0,0010
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00064734	66,7200	0,0432
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00064734	5,4200	0,0035
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00051495	0,6400	0,0003
					Total:	6,3465
					Valor Simples:	7,54
					Valor Encargos (113.54%):	0,91
					Valor com Encargos:	8,45
					Valor BDI (22.23%):	1,88
					Total Geral:	10,33

1.16.7.	89481	- Joelho 90 ° PVC soldável 25mm (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"	SINAPI	H	0,07885200	1,6000	0,1262
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"	SINAPI	H	0,07885200	0,5500	0,0434
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"	SINAPI	H	0,07885200	0,1800	0,0142
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"	SINAPI	H	0,07885200	0,0400	0,0032
					Total:	0,1869

MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,03942600	8,9859	0,3543
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,03942600	11,9470	0,4710
					Total:	0,8253

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00024779	6,7400	0,0017
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00024779	6,6000	0,0016
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00460000	39,7400	0,1828
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00024779	16,3000	0,0040
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00024779	95,7000	0,0237
00003529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	SINAPI	UN	0,65710800	0,4400	0,2891
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,00854200	0,5900	0,0050
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00031150	12,5100	0,0039
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00031150	66,7200	0,0208
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00031150	18,0700	0,0056
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00031150	13,9000	0,0043
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00525700	34,5100	0,1814
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00031150	2,0800	0,0006
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00031150	1,5500	0,0005
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00031150	66,7200	0,0208
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00031150	5,4200	0,0017
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00024779	0,6400	0,0002
					Total:	0,7478
					Valor Simples:	1,32

						Valor Encargos (113.54%):	0,44
						Valor com Encargos:	1,76
						Valor BDI (22.23%):	0,39
						Total Geral:	2,15

1.16.8.	89492	- Joelho 90° PVC soldável 32 mm (UN)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,09580200	1,6000	0,1533
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,09580200	0,5500	0,0527
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,09580200	0,1800	0,0172
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,09580200	0,0400	0,0038
						Total:	0,2271

MAO DE OBRA							
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		SINAPI	H	0,04790100	8,9859	0,4304
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		SINAPI	H	0,04790100	11,9470	0,5723
						Total:	1,0027

MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10° L		SINAPI	UN	0,00030106	6,7400	0,0020
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15° FILEIRAS DE CERDAS		SINAPI	UN	0,00030106	6,6000	0,0020
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		SINAPI	UN	0,00590600	39,7400	0,2347
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230° MM, SEM CABO		SINAPI	UN	0,00030106	16,3000	0,0049
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO		SINAPI	UN	0,00030106	95,7000	0,0288
00003536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM		SINAPI	UN	0,65618100	1,1600	0,7612
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		SINAPI	UN	0,01115500	0,5900	0,0066
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7° CM)		SINAPI	PAR	0,00037846	12,5100	0,0047
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		SINAPI	PAR	0,00037846	66,7200	0,0253
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)		SINAPI	UN	0,00037846	18,0700	0,0068
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)		SINAPI	UN	0,00037846	13,9000	0,0053
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		SINAPI	UN	0,00721800	34,5100	0,2491
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB		SINAPI	UN	0,00037846	2,0800	0,0008
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1		SINAPI	UN	0,00037846	1,5500	0,0006
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS		SINAPI	UN	0,00037846	66,7200	0,0253
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB		SINAPI	UN	0,00037846	5,4200	0,0021
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16° X1 MM		SINAPI	M	0,00030106	0,6400	0,0002
						Total:	1,3602

						Valor Simples:	2,06
						Valor Encargos (113.54%):	0,53
						Valor com Encargos:	2,59
						Valor BDI (22.23%):	0,58
						Total Geral:	3,17

1.16.9.	89497	- Joelho 90° PVC soldável 40 mm (UN)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,11656600	1,6000	0,1865
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,11656600	0,5500	0,0641
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,11656600	0,1800	0,0210
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,11656600	0,0400	0,0047

					Total:	0,2763
MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05828300	8,9859	0,5237
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05828300	11,9470	0,6963
					Total:	1,2200
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00036631	6,7400	0,0025
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00036631	6,6000	0,0024
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00785800	39,7400	0,3123
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00036631	16,3000	0,0060
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00036631	95,7000	0,0351
00003535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	SINAPI	UN	0,65487000	2,6800	1,7551
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,01309700	0,5900	0,0077
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00046048	12,5100	0,0058
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00046048	66,7200	0,0307
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00046048	18,0700	0,0083
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00046048	13,9000	0,0064
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00916800	34,5100	0,3164
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00046048	2,0800	0,0010
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00046048	1,5500	0,0007
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00046048	66,7200	0,0307
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00046048	5,4200	0,0025
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00036631	0,6400	0,0002
					Total:	2,5237
					Valor Simples:	3,37
					Valor Encargos (113.54%):	0,65
					Valor com Encargos:	4,02
					Valor BDI (22.23%):	0,89
					Total Geral:	4,91

1.16.10.	89366	- Joelho 90°, bucha de latão, PVC soldável, 25mmx1/2"; (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19700000	1,6000	0,3152
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19700000	0,5500	0,1084
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19700000	0,1800	0,0355
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19700000	0,0400	0,0079
					Total:	0,4669

MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09850000	8,9859	0,8851
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09850000	11,9470	1,1768
					Total:	2,0619

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00061907	6,7400	0,0042
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00061907	6,6000	0,0041
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00459700	39,7400	0,1827
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00061907	16,3000	0,0101

00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00061907	95,7000	0,0592
00003524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	SINAPI	UN	0,65666900	4,5600	2,9944
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03283300	0,5900	0,0194
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00077823	12,5100	0,0097
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00077823	66,7200	0,0519
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00077823	18,0700	0,0141
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00077823	13,9000	0,0108
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00525300	34,5100	0,1813
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00077823	2,0800	0,0016
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00077823	1,5500	0,0012
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00077823	66,7200	0,0519
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00077823	5,4200	0,0042
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00061907	0,6400	0,0004
					Total:	3,6012
					Valor Simples:	5,03
					Valor Encargos (113.54%):	1,10
					Valor com Encargos:	6,13
					Valor BDI (22.23%):	1,36
					Total Geral:	7,49

1.16.11. 89378 - Luva PVC rígido soldavel 25mm (UN)								
GERAL				Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	SINAPI	H	0,12950800	1,6000	0,2072
CAIXA*						
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12950800	0,5500	0,0712
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12950800	0,1800	0,0233
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12950800	0,0400	0,0052
					Total:	0,3069

MAO DE OBRA

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06475400	8,9859	0,5819
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06475400	11,9470	0,7736
					Total:	1,3555

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00040698	6,7400	0,0027
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00040698	6,6000	0,0027
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00453300	39,7400	0,1801
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00040698	16,3000	0,0066
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00040698	95,7000	0,0389
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03237700	0,5900	0,0191
00003904	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,64753700	0,5600	0,3626
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00051161	12,5100	0,0064
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00051161	66,7200	0,0341
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00051161	18,0700	0,0092
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00051161	13,9000	0,0071
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00518000	34,5100	0,1788

00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00051161	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00051161	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00051161	66,7200	0,0341
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00051161	5,4200	0,0028
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00040698	0,6400	0,0003
					Total:	0,8876
					Valor Simples:	1,83
					Valor Encargos (113.54%):	0,72
					Valor com Encargos:	2,55
					Valor BDI (22.23%):	0,57
					Total Geral:	3,12

1.16.12.	89386	- Luva PVC rígido soldavel 32mm (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15377200	1,6000	0,2460
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15377200	0,5500	0,0846
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15377200	0,1800	0,0277
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15377200	0,0400	0,0062
					Total:	0,3644

MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07688600	8,9859	0,6909
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07688600	11,9470	0,9186
					Total:	1,6094

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00048323	6,7400	0,0033
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00048323	6,6000	0,0032
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00581500	39,7400	0,2311
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00048323	16,3000	0,0079
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00048323	95,7000	0,0462
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03876600	0,5900	0,0229
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,64610100	1,1800	0,7624
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00060746	12,5100	0,0076
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00060746	66,7200	0,0405
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00060746	18,0700	0,0110
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00060746	13,9000	0,0084
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00710700	34,5100	0,2453
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00060746	2,0800	0,0013
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00060746	1,5500	0,0009
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00060746	66,7200	0,0405
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00060746	5,4200	0,0033
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00048323	0,6400	0,0003
					Total:	1,4361
					Valor Simples:	2,55
					Valor Encargos (113.54%):	0,86
					Valor com Encargos:	3,41
					Valor BDI (22.23%):	0,76

						Total Geral:		4,17		
1.16.13.	89558	- Luva PVC rígido soldavel 40mm (UN)								
GERAL						Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	0,07453200	1,6000	0,1193
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	0,07453200	0,5500	0,0410
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	0,07453200	0,1800	0,0134
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	0,07453200	0,0400	0,0030
									Total:	0,1766
MAO DE OBRA										
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO					SINAPI	H	0,03726600	8,9859	0,3349
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO					SINAPI	H	0,03726600	11,9470	0,4452
									Total:	0,7801
MATERIAL										
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L					SINAPI	UN	0,00023422	6,7400	0,0016
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS					SINAPI	UN	0,00023422	6,6000	0,0015
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR					SINAPI	UN	0,00758000	39,7400	0,3012
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO					SINAPI	UN	0,00023422	16,3000	0,0038
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO					SINAPI	UN	0,00023422	95,7000	0,0224
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)					SINAPI	UN	0,01263300	0,5900	0,0075
00003862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL					SINAPI	UN	0,63163400	2,6200	1,6549
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)					SINAPI	PAR	0,00029443	12,5100	0,0037
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO					SINAPI	PAR	0,00029443	66,7200	0,0196
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)					SINAPI	UN	0,00029443	18,0700	0,0053
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)					SINAPI	UN	0,00029443	13,9000	0,0041
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3					SINAPI	UN	0,00884300	34,5100	0,3052
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB					SINAPI	UN	0,00029443	2,0800	0,0006
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1					SINAPI	UN	0,00029443	1,5500	0,0005
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS					SINAPI	UN	0,00029443	66,7200	0,0196
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB					SINAPI	UN	0,00029443	5,4200	0,0016
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM					SINAPI	M	0,00023422	0,6400	0,0001
									Total:	2,3533
									Valor Simples:	2,90
									Valor Encargos (113.54%):	0,41
									Valor com Encargos:	3,31
									Valor BDI (22.23%):	0,74
									Total Geral:	4,05

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,02505500	11,9470	0,2993
Total:						0,5245
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00015747	6,7400	0,0011
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00015747	6,6000	0,0010
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00438500	39,7400	0,1743
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00015747	16,3000	0,0026
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00015747	95,7000	0,0151
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,00814300	0,5900	0,0048
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,62637800	2,1200	1,3279
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00019795	12,5100	0,0025
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00019795	66,7200	0,0132
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00019795	18,0700	0,0036
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00019795	13,9000	0,0028
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00501100	34,5100	0,1729
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00019795	2,0800	0,0004
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO,	SINAPI	UN	0,00019795	1,5500	0,0003
PFF 1						
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00019795	66,7200	0,0132
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00019795	5,4200	0,0011
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00015747	0,6400	0,0001
Total:						1,7368
Valor Simples:						2,10
Valor Encargos (113.54%):						0,28
Valor com Encargos:						2,38
Valor BDI (22.23%):						0,53
Total Geral:						2,91

1.16.15.	89562	- Redução PVC soldável 40x32mm (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07422400	1,6000	0,1188
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07422400	0,5500	0,0408
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07422400	0,1800	0,0134
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07422400	0,0400	0,0030
Total:						0,1759

MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,03711200	8,9859	0,3335
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,03711200	11,9470	0,4434
Total:						0,7769

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00023325	6,7400	0,0016
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00023325	6,6000	0,0015
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00754800	39,7400	0,3000
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00023325	16,3000	0,0038
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00023325	95,7000	0,0223

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,01258000	0,5900	0,0074
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,62902200	2,6100	1,6417
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00029321	12,5100	0,0037
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,00029321	66,7200	0,0196
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00029321	18,0700	0,0053
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00029321	13,9000	0,0041
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00880600	34,5100	0,3039
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00029321	2,0800	0,0006
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00029321	1,5500	0,0005
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00029321	66,7200	0,0196
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00029321	5,4200	0,0016
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00023325	0,6400	0,0001
					Total:	2,3372
					Valor Simples:	2,88
					Valor Encargos (113.54%):	0,41
					Valor com Encargos:	3,29
					Valor BDI (22.23%):	0,73
					Total Geral:	4,02

1.16.16.	89383	- Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 25mmx3/4";un" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13147800	1,6000	0,2104
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13147800	0,5500	0,0723
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13147800	0,1800	0,0237
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13147800	0,0400	0,0053
					Total:	0,3116

MAO DE OBRA

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06573900	8,9859	0,5907
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06573900	11,9470	0,7854
					Total:	1,3761

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00041317	6,7400	0,0028
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00041317	6,6000	0,0027
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,65738900	0,7900	0,5193
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00460200	39,7400	0,1829
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00041317	16,3000	0,0067
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00041317	95,7000	0,0395
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03286900	0,5900	0,0194
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00051939	12,5100	0,0065
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,00051939	66,7200	0,0347
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00051939	18,0700	0,0094
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00051939	13,9000	0,0072
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00525900	34,5100	0,1815
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00051939	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00051939	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00051939	66,7200	0,0347

00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00051939	5,4200	0,0028
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00041317	0,6400	0,0003
					Total:	1,0523
					Valor Simples:	2,01
					Valor Encargos (113.54%):	0,73
					Valor com Encargos:	2,74
					Valor BDI (22.23%):	0,61
					Total Geral:	3,35

1.17.1.	89711	- Tubo PVC esgoto 40mm (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39868800	1,6000	0,6379
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39868800	0,5500	0,2193
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39868800	0,1800	0,0718
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39868800	0,0400	0,0159
					Total:	0,9449

MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,19934400	8,9859	1,7913
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,19934400	11,9470	2,3816
					Total:	4,1728

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00125288	6,7400	0,0084
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00125288	6,6000	0,0083
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00125288	16,3000	0,0204
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00125288	95,7000	0,1199
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06644800	0,5900	0,0392
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,69770300	2,7100	1,8908
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00157498	12,5100	0,0197
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00157498	66,7200	0,1051
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00157498	18,0700	0,0285
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00157498	13,9000	0,0219
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00157498	2,0800	0,0033
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00157498	1,5500	0,0024
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00157498	66,7200	0,1051
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00157498	5,4200	0,0085
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00125288	0,6400	0,0008
					Total:	2,3823
					Valor Simples:	5,28
					Valor Encargos (113.54%):	2,22
					Valor com Encargos:	7,50
					Valor BDI (22.23%):	1,67
					Total Geral:	9,17

1.17.2.	89712	- Tubo PVC esgoto 50mm (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,50507200	1,6000	0,8081
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,50507200	0,5500	0,2778

00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,50507200	0,1800	0,0909
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,50507200	0,0400	0,0202
					Total:	1,1970

MAO DE OBRA

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25253600	8,9859	2,2693
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25253600	11,9470	3,0170
					Total:	5,2863

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00158719	6,7400	0,0107
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00158719	6,6000	0,0105
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00717700	39,7400	0,2852
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00158719	16,3000	0,0259
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00158719	95,7000	0,1519
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,08440000	0,5900	0,0498
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,69779700	4,6500	3,2448
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00199524	12,5100	0,0250
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00199524	66,7200	0,1331
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00199524	18,0700	0,0361
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00199524	13,9000	0,0277
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01083200	34,5100	0,3738
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00199524	2,0800	0,0042
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00199524	1,5500	0,0031
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00199524	66,7200	0,1331
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00199524	5,4200	0,0108
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00158719	0,6400	0,0010
					Total:	4,5266

Valor Simples: 8,20

Valor Encargos (113.54%): 2,81

Valor com Encargos: 11,01

Valor BDI (22.23%): 2,45

Total Geral: 13,46

1.17.3.	89714	- Tubo PVC esgoto 100mm (M)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,98049000	1,6000	1,5688	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,98049000	0,5500	0,5393	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,98049000	0,1800	0,1765	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,98049000	0,0400	0,0392	
					Total:	2,3238	

MAO DE OBRA

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,49024500	8,9859	4,4053
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,49024500	11,9470	5,8570
					Total:	10,2622

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00308119	6,7400	0,0208
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00308119	6,6000	0,0203

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02404800	39,7400	0,9557
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00308119	16,3000	0,0502
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00308119	95,7000	0,2949
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,16363600	0,5900	0,0965
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	M	0,69561800	7,1500	4,9737
	PREDIAL (NBR 5688)					
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00387333	12,5100	0,0485
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00387333	66,7200	0,2584
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00387333	18,0700	0,0700
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00387333	13,9000	0,0538
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03928600	34,5100	1,3558
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00387333	2,0800	0,0081
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00387333	1,5500	0,0060
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00387333	66,7200	0,2584
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00387333	5,4200	0,0210
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00308119	0,6400	0,0020
					Total:	8,4940
					Valor Simples:	15,62
					Valor Encargos (113.54%):	5,46
					Valor com Encargos:	21,08
					Valor BDI (22.23%):	4,69
					Total Geral:	25,77

1.17.4.	89724	- Joelho 90° PVC esgoto 40mm (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13129000	1,6000	0,2101
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13129000	0,5500	0,0722
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13129000	0,1800	0,0236
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13129000	0,0400	0,0053
					Total:	0,3112

MAO DE OBRA

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06564500	8,9859	0,5899
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06564500	11,9470	0,7843
					Total:	1,3741

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00041258	6,7400	0,0028
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00041258	6,6000	0,0027
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00649900	39,7400	0,2583
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00041258	16,3000	0,0067
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00041258	95,7000	0,0395
00003517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	SINAPI	UN	0,65645000	1,0200	0,6696
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,01378500	0,5900	0,0081
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00051865	12,5100	0,0065
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00051865	66,7200	0,0346
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00051865	18,0700	0,0094

00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00051865	13,9000	0,0072
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00984700	34,5100	0,3398
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00051865	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO,	SINAPI	UN	0,00051865	1,5500	0,0008
	PFF 1					
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00051865	66,7200	0,0346
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00051865	5,4200	0,0028
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00041258	0,6400	0,0003
					Total:	1,4248
					Valor Simples:	2,38
					Valor Encargos (113.54%):	0,73
					Valor com Encargos:	3,11
					Valor BDI (22.23%):	0,69
					Total Geral:	3,80

1.17.5.	89744	- Joelho 90° PVC esgoto 100mm (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32631400	1,6000	0,5221
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32631400	0,5500	0,1795
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32631400	0,1800	0,0587
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32631400	0,0400	0,0131
					Total:	0,7734

MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16315700	8,9859	1,4661
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16315700	11,9470	1,9492
					Total:	3,4153

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00102544	6,7400	0,0069
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00102544	6,6000	0,0068
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) CObS: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,65262900	1,4000	0,9137
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00102544	16,3000	0,0167
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00102544	95,7000	0,0981
00003520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	SINAPI	UN	0,65262900	5,1800	3,3806
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00128907	12,5100	0,0161
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00128907	66,7200	0,0860
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00128907	18,0700	0,0233
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00128907	13,9000	0,0179
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE400* G)	SINAPI	UN	0,03002100	14,5500	0,4368
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00128907	2,0800	0,0027
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00128907	1,5500	0,0020
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00128907	66,7200	0,0860
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00128907	5,4200	0,0070
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00102544	0,6400	0,0007
					Total:	5,1013
					Valor Simples:	7,47

						Valor Encargos (113.54%):	1,82
						Valor com Encargos:	9,29
						Valor BDI (22.23%):	2,07
						Total Geral:	11,36

1.17.6.	89726	- Joelho 45° PVC esgoto 40mm (UN)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,13095800	1,6000	0,2095
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,13095800	0,5500	0,0720
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,13095800	0,1800	0,0236
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,13095800	0,0400	0,0052
						Total:	0,3104

MAO DE OBRA

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		SINAPI	H	0,06547900	8,9859	0,5884
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		SINAPI	H	0,06547900	11,9470	0,7823
						Total:	1,3707

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L		SINAPI	UN	0,00041154	6,7400	0,0028
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS		SINAPI	UN	0,00041154	6,6000	0,0027
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		SINAPI	UN	0,00648200	39,7400	0,2576
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO		SINAPI	UN	0,00041154	16,3000	0,0067
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO		SINAPI	UN	0,00041154	95,7000	0,0394
00003516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM		SINAPI	UN	0,65478900	1,2000	0,7857
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		SINAPI	UN	0,01375100	0,5900	0,0081
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)		SINAPI	PAR	0,00051734	12,5100	0,0065
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		SINAPI	PAR	0,00051734	66,7200	0,0345
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)		SINAPI	UN	0,00051734	18,0700	0,0093
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)		SINAPI	UN	0,00051734	13,9000	0,0072
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		SINAPI	UN	0,00982200	34,5100	0,3390
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB		SINAPI	UN	0,00051734	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1		SINAPI	UN	0,00051734	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS		SINAPI	UN	0,00051734	66,7200	0,0345
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB		SINAPI	UN	0,00051734	5,4200	0,0028
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM		SINAPI	M	0,00041154	0,6400	0,0003
						Total:	1,5390

						Valor Simples:	2,49
						Valor Encargos (113.54%):	0,73
						Valor com Encargos:	3,22
						Valor BDI (22.23%):	0,72
						Total Geral:	3,94

1.17.7.	89732	- Joelho 45° PVC esgoto 50mm (UN)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO		SINAPI	H	0,16937800	1,6000	0,2710
	CAIXA*						
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,16937800	0,5500	0,0932

00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16937800	0,1800	0,0305
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16937800	0,0400	0,0068
					Total:	0,4014
MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08468900	8,9859	0,7610
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08468900	11,9470	1,0118
					Total:	1,7728
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00053227	6,7400	0,0036
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00053227	6,6000	0,0035
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,65145200	0,7900	0,5146
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00053227	16,3000	0,0087
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00053227	95,7000	0,0509
00003518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	SINAPI	UN	0,65145200	2,0100	1,3094
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00066911	12,5100	0,0084
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00066911	66,7200	0,0446
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00066911	18,0700	0,0121
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00066911	13,9000	0,0093
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE400* G)	SINAPI	UN	0,01302900	14,5500	0,1896
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00066911	2,0800	0,0014
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00066911	1,5500	0,0010
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00066911	66,7200	0,0446
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00066911	5,4200	0,0036
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00053227	0,6400	0,0003
					Total:	2,2058
					Valor Simples:	3,44
					Valor Encargos (113.54%):	0,94
					Valor com Encargos:	4,38
					Valor BDI (22.23%):	0,97
					Total Geral:	5,35
1.17.8.	89746	- Joelho 45° PVC esgoto 100mm (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32635400	1,6000	0,5222
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32635400	0,5500	0,1795
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32635400	0,1800	0,0587
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32635400	0,0400	0,0131
					Total:	0,7735
MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16317700	8,9859	1,4663
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16317700	11,9470	1,9495
					Total:	3,4158
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00102557	6,7400	0,0069
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00102557	6,6000	0,0068
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,65270600	1,4000	0,9138

00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00102557	16,3000	0,0167
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00102557	95,7000	0,0981
00003528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	SINAPI	UN	0,65270600	4,7800	3,1199
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00128923	12,5100	0,0161
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00128923	66,7200	0,0860
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00128923	18,0700	0,0233
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00128923	13,9000	0,0179
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE400* G)	SINAPI	UN	0,03002400	14,5500	0,4368
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00128923	2,0800	0,0027
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00128923	1,5500	0,0020
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00128923	66,7200	0,0860
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00128923	5,4200	0,0070
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00102557	0,6400	0,0007
					Total:	4,8408
					Valor Simples:	7,21
					Valor Encargos (113.54%):	1,82
					Valor com Encargos:	9,03
					Valor BDI (22.23%):	2,01
					Total Geral:	11,04

1.17.9.	89782	- Te PVC esgoto 40mm (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18894600	1,6000	0,3023
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18894600	0,5500	0,1039
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18894600	0,1800	0,0340
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18894600	0,0400	0,0076
					Total:	0,4478

MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09447300	8,9859	0,8489
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09447300	11,9470	1,1287
					Total:	1,9776

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00059376	6,7400	0,0040
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00059376	6,6000	0,0039
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00998700	39,7400	0,3969
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00059376	16,3000	0,0097
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00059376	95,7000	0,0568
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03441500	0,5900	0,0203
00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	0,67480900	2,5100	1,6938
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00074641	12,5100	0,0093
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00074641	66,7200	0,0498
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00074641	18,0700	0,0135
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00074641	13,9000	0,0104
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01012200	34,5100	0,3493
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00074641	2,0800	0,0016
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00074641	1,5500	0,0012

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00074641	66,7200	0,0498
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00074641	5,4200	0,0040
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00059376	0,6400	0,0004
					Total:	2,6746
					Valor Simples:	4,05
					Valor Encargos (113.54%):	1,05
					Valor com Encargos:	5,10
					Valor BDI (22.23%):	1,13
					Total Geral:	6,23

1.17.10.	89796	- Te PVC esgoto 100mm (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,44775200	1,6000	0,7164
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,44775200	0,5500	0,2463
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,44775200	0,1800	0,0806
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,44775200	0,0400	0,0179
					Total:	1,0612

MAO DE OBRA

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,22387600	8,9859	2,0117
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,22387600	11,9470	2,6746
					Total:	4,6864

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00140706	6,7400	0,0095
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00140706	6,6000	0,0093
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	1,35682600	1,4000	1,8996
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00140706	16,3000	0,0229
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00140706	95,7000	0,1347
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,67841300	13,6300	9,2468
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00176880	12,5100	0,0221
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00176880	66,7200	0,1180
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00176880	18,0700	0,0320
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00176880	13,9000	0,0246
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE400* G)	SINAPI	UN	0,06241400	14,5500	0,9081
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00176880	2,0800	0,0037
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00176880	1,5500	0,0027
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00176880	66,7200	0,1180
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00176880	5,4200	0,0096
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00140706	0,6400	0,0009
					Total:	12,5624
					Valor Simples:	15,82
					Valor Encargos (113.54%):	2,49
					Valor com Encargos:	18,31
					Valor BDI (22.23%):	4,07
					Total Geral:	22,38

1.17.11.	89797	- Junção PVC esgoto 100mm (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,42928800	1,6000	0,6869
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,42928800	0,5500	0,2361
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,42928800	0,1800	0,0773
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,42928800	0,0400	0,0172
					Total:	1,0174

MAO DE OBRA

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,21464400	8,9859	1,9288
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,21464400	11,9470	2,5644
					Total:	4,4931

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00134904	6,7400	0,0091
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00134904	6,6000	0,0089
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	1,30087200	1,4000	1,8212
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00134904	16,3000	0,0220
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00134904	95,7000	0,1291
00003670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	SINAPI	UN	0,65043600	12,7000	8,2605
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00169586	12,5100	0,0212
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00169586	66,7200	0,1131
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00169586	18,0700	0,0306
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00169586	13,9000	0,0236
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE400* G)	SINAPI	UN	0,05984000	14,5500	0,8707
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00169586	2,0800	0,0035
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00169586	1,5500	0,0026
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00169586	66,7200	0,1131
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00169586	5,4200	0,0092
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00134904	0,6400	0,0009
					Total:	11,4395

Valor Simples: 14,56

Valor Encargos (113.54%): 2,39

Valor com Encargos: 16,95

Valor BDI (22.23%): 3,77

Total Geral: 20,72

1.17.12.	89708	- Caixa sifonada PVC 150x150x50mm (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,54794200	1,6000	0,8767
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,54794200	0,5500	0,3014
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,54794200	0,1800	0,0986
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,54794200	0,0400	0,0219
					Total:	1,2986

MAO DE OBRA

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,27397100	8,9859	2,4619
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,27397100	11,9470	3,2731
					Total:	5,7350

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00172191	6,7400	0,0116
----------	----------------------------------	--------	----	------------	--------	--------

00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00172191	6,6000	0,0114
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01067000	39,7400	0,4240
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,72097700	1,1100	0,8003
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00172191	16,3000	0,0281
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00172191	95,7000	0,1648
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,04109600	0,5900	0,0242
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	0,72097700	25,0100	18,0316
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00216459	12,5100	0,0271
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00216459	66,7200	0,1444
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00216459	18,0700	0,0391
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00216459	13,9000	0,0301
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE400* G)	SINAPI	UN	0,02162900	14,5500	0,3147
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01622200	34,5100	0,5598
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00216459	2,0800	0,0045
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00216459	1,5500	0,0034
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00216459	66,7200	0,1444
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00216459	5,4200	0,0117
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00172191	0,6400	0,0011
					Total:	20,7764
					Valor Simples:	24,76
					Valor Encargos (113.54%):	3,05
					Valor com Encargos:	27,81
					Valor BDI (22.23%):	6,18
					Total Geral:	33,99

1.18.1.	FUA.74052/006	- Quadro de força 1,00x0,60m com barramento (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,37062400	1,6000	8,5930
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,37062400	0,5500	2,9538
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,37062400	0,1800	0,9667
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,37062400	0,0400	0,2148
					Total:	12,7284

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,68531200	11,8460	31,8102
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,68531200	14,5759	39,1408
					Total:	70,9510

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01687719	6,7400	0,1138
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01687719	6,6000	0,1114
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01687719	16,3000	0,2751
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01687719	95,7000	1,6151
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02121611	12,5100	0,2654
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02121611	66,7200	1,4155
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02121611	18,0700	0,3834
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02121611	13,9000	0,2949
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02121611	2,0800	0,0441

00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02121611	1,5500	0,0329
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02121611	66,7200	1,4155
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02121611	5,4200	0,1150
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01687719	0,6400	0,0108
MCD.7394	QUADRO COMANDO METALICO 100X60X25	PROPRIA	UN	0,67132800	497,2500	333,8178
Total:						339,9108
Valor Simples:						385,86
Valor Encargos (113.54%):						37,73
Valor com Encargos:						423,59
Valor BDI (22.23%):						94,16
Total Geral:						517,75

1.18.2.	74131/005	- Quadro distribuição sobrepor, 24 circ. (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,03108800	1,6000	6,4497
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,03108800	0,5500	2,2171
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,03108800	0,1800	0,7256
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,03108800	0,0400	0,1612
Total:						9,5537

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,01554400	11,8460	23,8761
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,01554400	14,5759	29,3784
Total:						53,2545

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,01266769	6,7400	0,0854
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01266769	6,6000	0,0836
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01266769	16,3000	0,2065
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01266769	95,7000	1,2123
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORESUNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	0,67184800	237,7600	159,7386
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,01592441	12,5100	0,1992
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01592441	66,7200	1,0625
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01592441	18,0700	0,2878
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01592441	13,9000	0,2213
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01592441	2,0800	0,0331
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01592441	1,5500	0,0247
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01592441	66,7200	1,0625
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01592441	5,4200	0,0863
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01266769	0,6400	0,0081
Total:						164,3118
Valor Simples:						198,80
Valor Encargos (113.54%):						28,32
Valor com Encargos:						227,12
Valor BDI (22.23%):						50,49
Total Geral:						277,61

1.18.3.	74131/007	- Quadro distribuição embutir, 40 circ., com disjuntor geral (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,37254400	1,6000	8,5961
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,37254400	0,5500	2,9549
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,37254400	0,1800	0,9671
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,37254400	0,0400	0,2149
					Total:	12,7329

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,68627200	11,8460	31,8216
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,68627200	14,5759	39,1548
					Total:	70,9764

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01688322	6,7400	0,1138
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01688322	6,6000	0,1114
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01688322	16,3000	0,2752
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01688322	95,7000	1,6157
00005097	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORESUNIPOLARES EM CHAPA DE FERRO GALV	SINAPI	UN	0,67156800	396,2600	266,1155
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02122370	12,5100	0,2655
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02122370	66,7200	1,4160
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02122370	18,0700	0,3835
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02122370	13,9000	0,2950
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02122370	2,0800	0,0441
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02122370	1,5500	0,0329
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02122370	66,7200	1,4160
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02122370	5,4200	0,1150
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01688322	0,6400	0,0108
					Total:	272,2107
					Valor Simples:	318,18
					Valor Encargos (113.54%):	37,74
					Valor com Encargos:	355,92
					Valor BDI (22.23%):	79,12
					Total Geral:	435,04

1.18.4.	74130/002	- Disjuntor padrão din monofásico (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08368200	1,6000	0,1339
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08368200	0,5500	0,0460
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08368200	0,1800	0,0151
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08368200	0,0400	0,0033
					Total:	0,1983

MAO DE OBRA

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08368200	14,5759	1,2197
					Total:	1,2197

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00026297	6,7400	0,0018
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00026297	6,6000	0,0017
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	SINAPI	UN	0,66945200	14,4700	9,6870
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00026297	16,3000	0,0043

00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00026297	95,7000	0,0252
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00033058	12,5100	0,0041
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00033058	66,7200	0,0221
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00033058	18,0700	0,0060
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00033058	13,9000	0,0046
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00033058	2,0800	0,0007
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00033058	1,5500	0,0005
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00033058	66,7200	0,0221
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00033058	5,4200	0,0018
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00026297	0,6400	0,0002
					Total:	9,7819
					Valor Simples:	10,55
					Valor Encargos (113.54%):	0,65
					Valor com Encargos:	11,20
					Valor BDI (22.23%):	2,49
					Total Geral:	13,69

1.18.5. 74130/003 - Disjuntor padrão din bifásico (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,10046400	1,6000	0,1607
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,10046400	0,5500	0,0553
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,10046400	0,1800	0,0181
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,10046400	0,0400	0,0040
					Total:	0,2381

MAO DE OBRA

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,10046400	14,5759	1,4644
					Total:	1,4644

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00031571	6,7400	0,0021
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00031571	6,6000	0,0021
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A	SINAPI	UN	0,66975800	46,4400	31,1036
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00031571	16,3000	0,0051
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00031571	95,7000	0,0302
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00039687	12,5100	0,0050
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00039687	66,7200	0,0265
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00039687	18,0700	0,0072
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00039687	13,9000	0,0055
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00039687	2,0800	0,0008
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00039687	1,5500	0,0006
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00039687	66,7200	0,0265
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00039687	5,4200	0,0022
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00031571	0,6400	0,0002
					Total:	31,2175
					Valor Simples:	32,14
					Valor Encargos (113.54%):	0,78
					Valor com Encargos:	32,92

						Valor BDI (22.23%):	7,32			
						Total Geral:	40,24			
1.18.6. 74130/004 - Disjuntor trifásico 50 A (UN)										
GERAL						Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*						SINAPI	H	0,53698200	1,6000	0,8592
00037371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*						SINAPI	H	0,53698200	0,5500	0,2953
00037372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*						SINAPI	H	0,53698200	0,1800	0,0967
00037373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*						SINAPI	H	0,53698200	0,0400	0,0215
								Total:		1,2726
MAO DE OBRA										
00000247 AUXILIAR DE ELETRICISTA						SINAPI	H	0,26849100	11,8460	3,1805
00002436 ELETRICISTA						SINAPI	H	0,26849100	14,5759	3,9135
								Total:		7,0940
MATERIAL										
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L						SINAPI	UN	0,00168747	6,7400	0,0114
00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS						SINAPI	UN	0,00168747	6,6000	0,0111
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A						SINAPI	UN	0,67122800	57,9300	38,8842
00002709 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO						SINAPI	UN	0,00168747	16,3000	0,0275
00002711 CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO						SINAPI	UN	0,00168747	95,7000	0,1615
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)						SINAPI	PAR	0,00212129	12,5100	0,0265
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO						SINAPI	PAR	0,00212129	66,7200	0,1415
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)						SINAPI	UN	0,00212129	18,0700	0,0383
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)						SINAPI	UN	0,00212129	13,9000	0,0295
00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB						SINAPI	UN	0,00212129	2,0800	0,0044
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1						SINAPI	UN	0,00212129	1,5500	0,0033
00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS						SINAPI	UN	0,00212129	66,7200	0,1415
00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB						SINAPI	UN	0,00212129	5,4200	0,0115
00037456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM						SINAPI	M	0,00168747	0,6400	0,0011
								Total:		39,4934
								Valor Simples:		44,09
								Valor Encargos (113.54%):		3,77
								Valor com Encargos:		47,86
								Valor BDI (22.23%):		10,64
								Total Geral:		58,50

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,26835800	14,5759	3,9116
					Total:	7,0905
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00168663	6,7400	0,0114
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00168663	6,6000	0,0111
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A	SINAPI	UN	0,67089600	81,6200	54,7585
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00168663	16,3000	0,0275
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00168663	95,7000	0,1614
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00212024	12,5100	0,0265
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00212024	66,7200	0,1415
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00212024	18,0700	0,0383
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00212024	13,9000	0,0295
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00212024	2,0800	0,0044
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00212024	1,5500	0,0033
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00212024	66,7200	0,1415
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00212024	5,4200	0,0115
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00168663	0,6400	0,0011
					Total:	55,3674
					Valor Simples:	59,96
					Valor Encargos (113.54%):	3,77
					Valor com Encargos:	63,73
					Valor BDI (22.23%):	14,17
					Total Geral:	77,90

1.18.8.	FUA.74132/001	- DPS 90kA, 175v, classe I (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25470600	1,6000	0,4075
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25470600	0,5500	0,1401
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25470600	0,1800	0,0458
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25470600	0,0400	0,0102
					Total:	0,6037

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12735300	11,8460	1,5086
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12735300	14,5759	1,8563
					Total:	3,3649

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00080041	6,7400	0,0054
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00080041	6,6000	0,0053
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00080041	16,3000	0,0130
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00080041	95,7000	0,0766
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00100619	12,5100	0,0126
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00100619	66,7200	0,0671
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00100619	18,0700	0,0182
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00100619	13,9000	0,0140
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00100619	2,0800	0,0021
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00100619	1,5500	0,0016

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00100619	66,7200	0,0671
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00100619	5,4200	0,0055
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00080041	0,6400	0,0005
MCD.00142	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE I, DPS 100KA 175V	PROPRIA	UN	0,67028100	132,5600	88,8524
					Total:	89,1414
					Valor Simples:	91,32
					Valor Encargos (113.54%):	1,79
					Valor com Encargos:	93,11
					Valor BDI (22.23%):	20,70
					Total Geral:	113,81

1.18.9. FUA.74132/002 - DPS 40kA, neutro (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25481400	1,6000	0,4077
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25481400	0,5500	0,1401
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25481400	0,1800	0,0459
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25481400	0,0400	0,0102
					Total:	0,6039

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12740700	11,8460	1,5093
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12740700	14,5759	1,8571
					Total:	3,3663

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00080075	6,7400	0,0054
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00080075	6,6000	0,0053
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00080075	16,3000	0,0131
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00080075	95,7000	0,0766
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00100662	12,5100	0,0126
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,00100662	66,7200	0,0672
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00100662	18,0700	0,0182
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00100662	13,9000	0,0140
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00100662	2,0800	0,0021
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00100662	1,5500	0,0016
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00100662	66,7200	0,0672
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00100662	5,4200	0,0055
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00080075	0,6400	0,0005
MCD.00143	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS NEUTRO	PROPRIA	UN	0,67056500	125,0000	83,8206
					Total:	84,1097
					Valor Simples:	86,29
					Valor Encargos (113.54%):	1,79
					Valor com Encargos:	88,08
					Valor BDI (22.23%):	19,58
					Total Geral:	107,66

1.18.10. 91928 - Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13261000	1,6000	0,2122

00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13261000	0,5500	0,0729
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13261000	0,1800	0,0239
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13261000	0,0400	0,0053
					Total:	0,3143

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06630500	11,8460	0,7854
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06630500	14,5759	0,9665
					Total:	1,7519

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00041673	6,7400	0,0028
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00041673	6,6000	0,0028
00001003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,80512900	1,6000	1,2882
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00041673	16,3000	0,0068
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00041673	95,7000	0,0399
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00052386	12,5100	0,0066
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,00052386	66,7200	0,0350
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00052386	18,0700	0,0095
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00052386	13,9000	0,0073
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00636000	2,3800	0,0151
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00052386	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00052386	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00052386	66,7200	0,0350
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00052386	5,4200	0,0028
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00041673	0,6400	0,0003
					Total:	1,4538
					Valor Simples:	2,59
					Valor Encargos (113.54%):	0,93
					Valor com Encargos:	3,52
					Valor BDI (22.23%):	0,78
					Total Geral:	4,30

1.18.11.	91934	- Cabo de cobre 750 v - 16mm2 - circuitos terminais (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28596800	1,6000	0,4575
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28596800	0,5500	0,1573
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28596800	0,1800	0,0515
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28596800	0,0400	0,0114
					Total:	0,6777

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14298400	11,8460	1,6938
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14298400	14,5759	2,0841
					Total:	3,7779

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00089865	6,7400	0,0061
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00089865	6,6000	0,0059
00001004	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLASTALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	0,80640500	8,5500	6,8948

00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00089865	16,3000	0,0146
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00089865	95,7000	0,0860
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00112969	12,5100	0,0141
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00112969	66,7200	0,0754
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00112969	18,0700	0,0204
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00112969	13,9000	0,0157
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00637000	2,3800	0,0152
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00112969	2,0800	0,0023
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00112969	1,5500	0,0018
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00112969	66,7200	0,0754
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00112969	5,4200	0,0061
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00089865	0,6400	0,0006
					Total:	7,2344
					Valor Simples:	9,68
					Valor Encargos (113.54%):	2,01
					Valor com Encargos:	11,69
					Valor BDI (22.23%):	2,60
					Total Geral:	14,29

1.18.12.	92983	- Cabo de cobre 750 v - 25mm2 - distribuição (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06781400	1,6000	0,1085
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06781400	0,5500	0,0373
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06781400	0,1800	0,0122
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06781400	0,0400	0,0027
					Total:	0,1607

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03390700	11,8460	0,4017
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03390700	14,5759	0,4942
					Total:	0,8959

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00021311	6,7400	0,0014
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00021311	6,6000	0,0014
00000986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,69644900	9,1900	6,4004
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00021311	16,3000	0,0035
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00021311	95,7000	0,0204
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00026789	12,5100	0,0034
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00026789	66,7200	0,0179
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00026789	18,0700	0,0048
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00026789	13,9000	0,0037
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00678100	2,3800	0,0161
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00026789	2,0800	0,0006
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00026789	1,5500	0,0004
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00026789	66,7200	0,0179
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00026789	5,4200	0,0015
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00021311	0,6400	0,0001

		Total:	6,4934
		Valor Simples:	7,07
		Valor Encargos (113.54%):	0,48
		Valor com Encargos:	7,55
		Valor BDI (22.23%):	1,68
		Total Geral:	9,23

1.18.13. 92985 - Cabo de cobre 750 v - 35mm2 - distribuição (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09098200	1,6000	0,1456
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09098200	0,5500	0,0500
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09098200	0,1800	0,0164
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09098200	0,0400	0,0036
Total:						0,2156

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04549100	11,8460	0,5389
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04549100	14,5759	0,6631
Total:						1,2020

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00028591	6,7400	0,0019
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00028591	6,6000	0,0019
00000987	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,69729600	12,1800	8,4931
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00028591	16,3000	0,0047
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00028591	95,7000	0,0274
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00035942	12,5100	0,0045
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00035942	66,7200	0,0240
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00035942	18,0700	0,0065
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00035942	13,9000	0,0050
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00679000	2,3800	0,0162
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00035942	2,0800	0,0007
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00035942	1,5500	0,0006
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00035942	66,7200	0,0240
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00035942	5,4200	0,0019
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00028591	0,6400	0,0002
Total:						8,6124
		Valor Simples:		9,39		
		Valor Encargos (113.54%):		0,64		
		Valor com Encargos:		10,03		
		Valor BDI (22.23%):		2,23		
		Total Geral:		12,26		

1.18.14. FUA.72259/001 - Terminal para cabo 4/6 mm2 (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13445600	1,6000	0,2151
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13445600	0,5500	0,0740
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13445600	0,1800	0,0242
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13445600	0,0400	0,0054

					Total:	0,3187
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06722800	11,8460	0,7964
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06722800	14,5759	0,9799
					Total:	1,7763
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00042253	6,7400	0,0028
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00042253	6,6000	0,0028
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,67228000	0,4500	0,3025
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00042253	16,3000	0,0069
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00042253	95,7000	0,0404
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00053115	12,5100	0,0066
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00053115	66,7200	0,0354
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00053115	18,0700	0,0096
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00053115	13,9000	0,0074
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00053115	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00053115	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00053115	66,7200	0,0354
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00053115	5,4200	0,0029
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00042253	0,6400	0,0003
					Total:	0,4551
					Valor Simples:	1,61
					Valor Encargos (113.54%):	0,94
					Valor com Encargos:	2,55
					Valor BDI (22.23%):	0,57
					Total Geral:	3,12

1.18.15.	72260	- Terminal para cabo 16 mm2 (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40330200	1,6000	0,6453
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40330200	0,5500	0,2218
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40330200	0,1800	0,0726
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40330200	0,0400	0,0161
					Total:	0,9558

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20165100	11,8460	2,3888
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20165100	14,5759	2,9392
					Total:	5,3280
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00126738	6,7400	0,0085
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00126738	6,6000	0,0084
00001536	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA,CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,67216900	2,7800	1,8686
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00126738	16,3000	0,0207
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00126738	95,7000	0,1213
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00159320	12,5100	0,0199
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00159320	66,7200	0,1063

00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00159320	18,0700	0,0288
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00159320	13,9000	0,0221
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00159320	2,0800	0,0033
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00159320	1,5500	0,0025
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00159320	66,7200	0,1063
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00159320	5,4200	0,0086
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00126738	0,6400	0,0008
					Total:	2,3262
					Valor Simples:	5,78
					Valor Encargos (113.54%):	2,83
					Valor com Encargos:	8,61
					Valor BDI (22.23%):	1,91
					Total Geral:	10,52

1.18.16.	72261	- Terminal para cabo 25 mm2 (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40293400	1,6000	0,6447
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40293400	0,5500	0,2216
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40293400	0,1800	0,0725
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40293400	0,0400	0,0161
					Total:	0,9550

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20146700	11,8460	2,3866
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20146700	14,5759	2,9366
					Total:	5,3231

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00126622	6,7400	0,0085
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00126622	6,6000	0,0084
00001537	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE	SINAPI	UN	0,67155600	3,7000	2,4848
BRONZE P/ CABO A BARRA,CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO						
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00126622	16,3000	0,0206
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00126622	95,7000	0,1212
00012892	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00159175	12,5100	0,0199
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00159175	66,7200	0,1062
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00159175	18,0700	0,0288
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00159175	13,9000	0,0221
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00159175	2,0800	0,0033
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00159175	1,5500	0,0025
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00159175	66,7200	0,1062
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00159175	5,4200	0,0086
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00126622	0,6400	0,0008
					Total:	2,9419
					Valor Simples:	6,39
					Valor Encargos (113.54%):	2,83
					Valor com Encargos:	9,22

					Valor BDI (22.23%):	2,05
					Total Geral:	11,27

1.18.17.	72262	- Terminal para cabo 35 mm2 (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40293400	1,6000	0,6447
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40293400	0,5500	0,2216
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40293400	0,1800	0,0725
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40293400	0,0400	0,0161
Total:						0,9550

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20146700	11,8460	2,3866
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20146700	14,5759	2,9366
Total:						5,3231

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00126622	6,7400	0,0085
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00126622	6,6000	0,0084
00001537	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA,CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,67155600	3,7000	2,4848
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00126622	16,3000	0,0206
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00126622	95,7000	0,1212
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00159175	12,5100	0,0199
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00159175	66,7200	0,1062
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00159175	18,0700	0,0288
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00159175	13,9000	0,0221
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00159175	2,0800	0,0033
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00159175	1,5500	0,0025
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00159175	66,7200	0,1062
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00159175	5,4200	0,0086
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00126622	0,6400	0,0008
Total:						2,9419
Valor Simples:						6,39
Valor Encargos (113.54%):						2,83
Valor com Encargos:						9,22
Valor BDI (22.23%):						2,05
Total Geral:						11,27

1.18.18.	91867	- Eletroduto rígido roscável PVC 3/4 em laje" (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13499400	1,6000	0,2160
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13499400	0,5500	0,0742
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13499400	0,1800	0,0243
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13499400	0,0400	0,0054
Total:						0,3199

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06749700	11,8460	0,7996
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06749700	14,5759	0,9838
Total:						1,7834

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00042422	6,7400	0,0029
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00042422	6,6000	0,0028
00002674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	SINAPI	M	0,67298300	2,5600	1,7228
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00042422	16,3000	0,0069
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00042422	95,7000	0,0406
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00053328	12,5100	0,0067
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00053328	66,7200	0,0356
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00053328	18,0700	0,0096
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00053328	13,9000	0,0074
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00119100	9,0000	0,0107
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00053328	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00053328	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00053328	66,7200	0,0356
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00053328	5,4200	0,0029
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00042422	0,6400	0,0003
					Total:	1,8867
					Valor Simples:	3,04
					Valor Encargos (113.54%):	0,95
					Valor com Encargos:	3,99
					Valor BDI (22.23%):	0,89
					Total Geral:	4,88

1.18.19.	91871	- Eletroduto rígido roscável PVC 3/4 em parede" (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22607200	1,6000	0,3617
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22607200	0,5500	0,1243
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22607200	0,1800	0,0407
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22607200	0,0400	0,0090
					Total:	0,5358

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,11303600	11,8460	1,3390
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,11303600	14,5759	1,6476
					Total:	2,9866

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00071043	6,7400	0,0048
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00071043	6,6000	0,0047
00002674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	SINAPI	M	0,67622200	2,5600	1,7311
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00071043	16,3000	0,0116
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00071043	95,7000	0,0680
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00089307	12,5100	0,0112
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00089307	66,7200	0,0596
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00089307	18,0700	0,0161
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00089307	13,9000	0,0124
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00089307	2,0800	0,0019
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00089307	1,5500	0,0014

00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16612400	0,1800	0,0299
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16612400	0,0400	0,0066
					Total:	0,3937

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08306200	11,8460	0,9840
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08306200	14,5759	1,2107
					Total:	2,1947

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00052204	6,7400	0,0035
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00052204	6,6000	0,0034
00002685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	SINAPI	M	0,67042800	3,8800	2,6013
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00052204	16,3000	0,0085
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00052204	95,7000	0,0500
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00065626	12,5100	0,0082
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00065626	66,7200	0,0438
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00065626	18,0700	0,0119
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00065626	13,9000	0,0091
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00131800	9,0000	0,0119
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00065626	2,0800	0,0014
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00065626	1,5500	0,0010
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00065626	66,7200	0,0438
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00065626	5,4200	0,0036
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00052204	0,6400	0,0003
					Total:	2,8016

Valor Simples:

4,22

Valor Encargos
(113.54%):

1,17

Valor com Encargos:

5,39

Valor BDI (22.23%):

1,20

Total Geral:

6,59

1.18.22.	91872	- Eletroduto rígido roscável PVC 1 em parede" (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25701800	1,6000	0,4112
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25701800	0,5500	0,1414
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25701800	0,1800	0,0463
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,25701800	0,0400	0,0103
					Total:	0,6091

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12850900	11,8460	1,5223
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12850900	14,5759	1,8731
					Total:	3,3955

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00080768	6,7400	0,0054
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00080768	6,6000	0,0053
00002685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	SINAPI	M	0,67367700	3,8800	2,6139
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00080768	16,3000	0,0132

00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00080768	95,7000	0,0773
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00101532	12,5100	0,0127
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00101532	66,7200	0,0677
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00101532	18,0700	0,0183
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00101532	13,9000	0,0141
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00101532	2,0800	0,0021
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00101532	1,5500	0,0016
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00101532	66,7200	0,0677
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00101532	5,4200	0,0055
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00080768	0,6400	0,0005
					Total:	2,9055
					Valor Simples:	5,10
					Valor Encargos (113.54%):	1,81
					Valor com Encargos:	6,91
					Valor BDI (22.23%):	1,54
					Total Geral:	8,45

1.18.23.	93009	- Eletroduto rígido roscável PVC 2"; (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26642600	1,6000	0,4263
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26642600	0,5500	0,1465
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26642600	0,1800	0,0480
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26642600	0,0400	0,0107
					Total:	0,6314

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13321300	11,8460	1,5780
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13321300	14,5759	1,9417
					Total:	3,5197

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00083724	6,7400	0,0056
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00083724	6,6000	0,0055
00002681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	0,66737900	9,2400	6,1666
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00083724	16,3000	0,0136
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00083724	95,7000	0,0801
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00105249	12,5100	0,0132
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00105249	66,7200	0,0702
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00105249	18,0700	0,0190
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00105249	13,9000	0,0146
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00105249	2,0800	0,0022
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00105249	1,5500	0,0016
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00105249	66,7200	0,0702
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00105249	5,4200	0,0057
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00083724	0,6400	0,0005
					Total:	6,4688
					Valor Simples:	8,75
					Valor Encargos (113.54%):	1,87

						Valor com Encargos:	10,62
						Valor BDI (22.23%):	2,36
						Total Geral:	12,98

1.18.24.	91879	- Luva Eletroduto roscável PVC 3/4 em laje" (UN)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,17948400	1,6000	0,2872
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,17948400	0,5500	0,0987
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,17948400	0,1800	0,0323
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,17948400	0,0400	0,0072
Total:							0,4254

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA		SINAPI	H	0,08974200	11,8460	1,0631
00002436	ELETRICISTA		SINAPI	H	0,08974200	14,5759	1,3081
Total:							2,3712

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L		SINAPI	UN	0,00056403	6,7400	0,0038
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS		SINAPI	UN	0,00056403	6,6000	0,0037
00001891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4" CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.		SINAPI	UN	0,66475900	1,8200	1,2099
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO		SINAPI	UN	0,00056403	16,3000	0,0092
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO		SINAPI	UN	0,00056403	95,7000	0,0540
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)		SINAPI	PAR	0,00070903	12,5100	0,0089
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		SINAPI	PAR	0,00070903	66,7200	0,0473
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)		SINAPI	UN	0,00070903	18,0700	0,0128
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)		SINAPI	UN	0,00070903	13,9000	0,0099
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB		SINAPI	UN	0,00070903	2,0800	0,0015
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1		SINAPI	UN	0,00070903	1,5500	0,0011
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS		SINAPI	UN	0,00070903	66,7200	0,0473
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB		SINAPI	UN	0,00070903	5,4200	0,0038
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM		SINAPI	M	0,00056403	0,6400	0,0004
Total:							1,4135
Valor Simples:							2,95
Valor Encargos (113.54%):							1,26
Valor com Encargos:							4,21
Valor BDI (22.23%):							0,94
Total Geral:							5,15

1.18.25.	91884	- Luva Eletroduto roscável PVC 3/4 em parede" (UN)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,21168600	1,6000	0,3387
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,21168600	0,5500	0,1164
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,21168600	0,1800	0,0381
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,21168600	0,0400	0,0085
Total:							0,5017

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA		SINAPI	H	0,10584300	11,8460	1,2538
00002436	ELETRICISTA		SINAPI	H	0,10584300	14,5759	1,5428

						Total:	2,7966
MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00066522	6,7400	0,0045	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00066522	6,6000	0,0044	
00001891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4" CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,66568000	1,8200	1,2115	
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00066522	16,3000	0,0108	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00066522	95,7000	0,0637	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00083624	12,5100	0,0105	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00083624	66,7200	0,0558	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00083624	18,0700	0,0151	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00083624	13,9000	0,0116	
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00083624	2,0800	0,0017	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00083624	1,5500	0,0013	
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00083624	66,7200	0,0558	
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00083624	5,4200	0,0045	
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00066522	0,6400	0,0004	
						Total:	1,4517
						Valor Simples:	3,26
						Valor Encargos (113.54%):	1,49
						Valor com Encargos:	4,75
						Valor BDI (22.23%):	1,06
						Total Geral:	5,81

1.18.26.	91884	- Luva Eletroduto roscável PVC 3/4 cor cinza em parede" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21168600	1,6000	0,3387
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21168600	0,5500	0,1164
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21168600	0,1800	0,0381
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21168600	0,0400	0,0085
					Total:	0,5017

MAO DE OBRA							
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,10584300	11,8460	1,2538	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,10584300	14,5759	1,5428	
						Total:	2,7966

MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00066522	6,7400	0,0045	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00066522	6,6000	0,0044	
00001891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4" CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,66568000	1,8200	1,2115	
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00066522	16,3000	0,0108	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00066522	95,7000	0,0637	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00083624	12,5100	0,0105	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00083624	66,7200	0,0558	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00083624	18,0700	0,0151	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00083624	13,9000	0,0116	
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00083624	2,0800	0,0017	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00083624	1,5500	0,0013	

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00083624	66,7200	0,0558
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00083624	5,4200	0,0045
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00066522	0,6400	0,0004
					Total:	1,4517
					Valor Simples:	3,26
					Valor Encargos (113.54%):	1,49
					Valor com Encargos:	4,75
					Valor BDI (22.23%):	1,06
					Total Geral:	5,81

1.18.27.	91880	- Luva Eletroduto roscável PVC 1 em laje" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22368000	1,6000	0,3579
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22368000	0,5500	0,1230
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22368000	0,1800	0,0403
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22368000	0,0400	0,0089
					Total:	0,5301

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,11184000	11,8460	1,3249
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,11184000	14,5759	1,6302
					Total:	2,9550

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00070291	6,7400	0,0047
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00070291	6,6000	0,0046
00001892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	SINAPI	UN	0,66571200	2,3000	1,5311
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00070291	16,3000	0,0115
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00070291	95,7000	0,0673
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00088363	12,5100	0,0111
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,00088363	66,7200	0,0590
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00088363	18,0700	0,0160
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00088363	13,9000	0,0123
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00088363	2,0800	0,0018
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00088363	1,5500	0,0014
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00088363	66,7200	0,0590
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00088363	5,4200	0,0048
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00070291	0,6400	0,0004
					Total:	1,7849
					Valor Simples:	3,70
					Valor Encargos (113.54%):	1,57
					Valor com Encargos:	5,27
					Valor BDI (22.23%):	1,17
					Total Geral:	6,44

1.18.28.	93014	- Luva Eletroduto roscável PVC 2"; (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34858400	1,6000	0,5577
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34858400	0,5500	0,1917

00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34858400	0,1800	0,0627
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34858400	0,0400	0,0139
					Total:	0,8261

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,17429200	11,8460	2,0647
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,17429200	14,5759	2,5405
					Total:	4,6051

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00109543	6,7400	0,0074
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00109543	6,6000	0,0072
00001894	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2"	SINAPI	UN	0,65770400	7,8200	5,1432
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00109543	16,3000	0,0179
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00109543	95,7000	0,1048
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00137705	12,5100	0,0172
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00137705	66,7200	0,0919
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00137705	18,0700	0,0249
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00137705	13,9000	0,0191
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00137705	2,0800	0,0029
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00137705	1,5500	0,0021
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00137705	66,7200	0,0919
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00137705	5,4200	0,0075
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00109543	0,6400	0,0007
					Total:	5,5387
					Valor Simples:	8,52
					Valor Encargos (113.54%):	2,45
					Valor com Encargos:	10,97
					Valor BDI (22.23%):	2,44
					Total Geral:	13,41

1.18.29.	91902	- Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4 em laje" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26802600	1,6000	0,4288
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26802600	0,5500	0,1474
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26802600	0,1800	0,0482
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26802600	0,0400	0,0107
					Total:	0,6352

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13401300	11,8460	1,5875
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13401300	14,5759	1,9534
					Total:	3,5409

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00084227	6,7400	0,0057
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00084227	6,6000	0,0056
00001879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	SINAPI	UN	0,66343200	3,1500	2,0898
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00084227	16,3000	0,0137
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00084227	95,7000	0,0806

1.18.30. 91914 - Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4 cor cinza em parede" (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,31795000	1,6000	0,5087
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,31795000	0,5500	0,1749
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,31795000	0,1800	0,0572
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,31795000	0,0400	0,0127
					Total:	0,7535

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15897500	11,8460	1,8832
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15897500	14,5759	2,3172
					Total:	4,2004

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00099916	6,7400	0,0067
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00099916	6,6000	0,0066
00001879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	SINAPI	UN	0,66516700	3,1500	2,0953
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00099916	16,3000	0,0163
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00099916	95,7000	0,0956
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00125603	12,5100	0,0157
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00125603	66,7200	0,0838
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00125603	18,0700	0,0227
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00125603	13,9000	0,0175
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00125603	2,0800	0,0026
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO,	SINAPI	UN	0,00125603	1,5500	0,0019
	PFF 1					
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00125603	66,7200	0,0838
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00125603	5,4200	0,0068
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00099916	0,6400	0,0006
					Total:	2,4560
					Valor Simples:	5,18

				Valor Encargos (113.54%):	2,23
				Valor com Encargos:	7,41
				Valor BDI (22.23%):	1,65
				Total Geral:	9,06

1.18.31.	91905	- Curva 90° Eletroduto roscável PVC 1 em laje" (UN)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,33211200	1,6000	0,5314
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,33211200	0,5500	0,1827
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,33211200	0,1800	0,0598
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,33211200	0,0400	0,0133
						Total:	0,7871

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,16605600	11,8460	1,9671
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,16605600	14,5759	2,4204
					Total:	4,3875

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00104366	6,7400	0,0070
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00104366	6,6000	0,0069
00001884	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	SINAPI	UN	0,66157700	4,8500	3,2086
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00104366	16,3000	0,0170
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00104366	95,7000	0,0999
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00131198	12,5100	0,0164
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00131198	66,7200	0,0875
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00131198	18,0700	0,0237
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00131198	13,9000	0,0182
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00131198	2,0800	0,0027
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00131198	1,5500	0,0020
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00131198	66,7200	0,0875
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00131198	5,4200	0,0071
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00104366	0,6400	0,0007
					Total:	3,5854

				Valor Simples:	6,43
				Valor Encargos (113.54%):	2,33
				Valor com Encargos:	8,76
				Valor BDI (22.23%):	1,95
				Total Geral:	10,71

1.18.32.	93020	- Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2";" (UN)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,52260600	1,6000	0,8362
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,52260600	0,5500	0,2874
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,52260600	0,1800	0,0941
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,52260600	0,0400	0,0209
Total:							1,2386

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA		SINAPI	H	0,26130300	11,8460	3,0954
----------	-------------------------	--	--------	---	------------	---------	--------

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,26130300	14,5759	3,8087
					Total:	6,9041
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00164229	6,7400	0,0111
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00164229	6,6000	0,0108
00001876	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	SINAPI	UN	0,65819300	11,2800	7,4244
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00164229	16,3000	0,0268
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00164229	95,7000	0,1572
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00206450	12,5100	0,0258
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00206450	66,7200	0,1377
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00206450	18,0700	0,0373
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00206450	13,9000	0,0287
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00206450	2,0800	0,0043
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00206450	1,5500	0,0032
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00206450	66,7200	0,1377
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00206450	5,4200	0,0112
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00164229	0,6400	0,0011
					Total:	8,0173
					Valor Simples:	12,49
					Valor Encargos (113.54%):	3,67
					Valor com Encargos:	16,16
					Valor BDI (22.23%):	3,59
					Total Geral:	19,75

1.18.33.	91992	- Tomada 2P+T 10A Alta (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,73939241	1,6000	1,1830
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,73939241	0,5500	0,4067
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,73939241	0,1800	0,1331
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,73939241	0,0400	0,0296
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,66253800	4,3100	2,8555
00040615	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,66253800	1,0100	0,6692
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,66253800	2,3000	1,5238
					Total:	6,8009

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,32861885	11,8460	3,8928
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,41077356	14,5759	5,9874
					Total:	9,8802

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00232354	6,7400	0,0157
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00232354	6,6000	0,0153
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00232354	16,3000	0,0379
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00232354	95,7000	0,2224
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00292090	12,5100	0,0365
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00292090	66,7200	0,1949
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00292090	18,0700	0,0528

00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00292090	13,9000	0,0406
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00292090	2,0800	0,0061
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00292090	1,5500	0,0045
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00292090	66,7200	0,1949
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00292090	5,4200	0,0158
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00232354	0,6400	0,0015
					Total:	0,8388
					Valor Simples:	12,27
					Valor Encargos (113.54%):	5,25
					Valor com Encargos:	17,52
					Valor BDI (22.23%):	3,89
					Total Geral:	21,41

1.18.34.	91996	- Tomada 2P+T 10A Média (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,48712350	1,6000	0,7794
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,48712350	0,5500	0,2679
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,48712350	0,1800	0,0877
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,48712350	0,0400	0,0195
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,65827500	4,3100	2,8372
00040615	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,65827500	1,0100	0,6649
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,65827500	2,3000	1,5140
					Total:	6,1705

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20274870	11,8460	2,4018
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,28437480	14,5759	4,1450
					Total:	6,5468

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00153079	6,7400	0,0103
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00153079	6,6000	0,0101
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00153079	16,3000	0,0250
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00153079	95,7000	0,1465
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00192433	12,5100	0,0241
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00192433	66,7200	0,1284
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00192433	18,0700	0,0348
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00192433	13,9000	0,0267
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00192433	2,0800	0,0040
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00192433	1,5500	0,0030
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00192433	66,7200	0,1284
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00192433	5,4200	0,0104
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00153079	0,6400	0,0010
					Total:	0,5526
					Valor Simples:	9,79
					Valor Encargos (113.54%):	3,48
					Valor com Encargos:	13,27
					Valor BDI (22.23%):	2,95

Total Geral:						16,22
1.18.35.	92000	- Tomada 2P+T 10A Baixa (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,38955649	1,6000	0,6233
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,38955649	0,5500	0,2143
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,38955649	0,1800	0,0701
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,38955649	0,0400	0,0156
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,65581900	4,3100	2,8266
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,65581900	1,0100	0,6624
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,65581900	2,3000	1,5084
					Total:	5,9206
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15411747	11,8460	1,8257
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,23543902	14,5759	3,4317
					Total:	5,2574
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00122418	6,7400	0,0083
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00122418	6,6000	0,0081
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00122418	16,3000	0,0200
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00122418	95,7000	0,1172
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00153890	12,5100	0,0193
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00153890	66,7200	0,1027
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00153890	18,0700	0,0278
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO	SINAPI	UN	0,00153890	13,9000	0,0214
DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)						
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00153890	2,0800	0,0032
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00153890	1,5500	0,0024
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00153890	66,7200	0,1027
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00153890	5,4200	0,0083
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00122418	0,6400	0,0008
					Total:	0,4420
Valor Simples:						8,82
Valor Encargos (113.54%):						2,80
Valor com Encargos:						11,62
Valor BDI (22.23%):						2,58
Total Geral:						14,20

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,48490128	1,6000	0,7758
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,48490128	0,5500	0,2667
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,48490128	0,1800	0,0873
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,48490128	0,0400	0,0194
00040614	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,65527200	6,8900	4,5148
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,65527200	1,0100	0,6618

00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,65527200	2,3000	1,5071
					Total:	7,8330

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20182378	11,8460	2,3908
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,28307750	14,5759	4,1261
					Total:	6,5169

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00152380	6,7400	0,0103
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00152380	6,6000	0,0101
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00152380	16,3000	0,0248
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00152380	95,7000	0,1458
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00191555	12,5100	0,0240
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00191555	66,7200	0,1278
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00191555	18,0700	0,0346
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00191555	13,9000	0,0266
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00191555	2,0800	0,0040
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00191555	1,5500	0,0030
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00191555	66,7200	0,1278
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00191555	5,4200	0,0104
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00152380	0,6400	0,0010
					Total:	0,5501
					Valor Simples:	11,43
					Valor Encargos (113.54%):	3,47
					Valor com Encargos:	14,90
					Valor BDI (22.23%):	3,31
					Total Geral:	18,21

1.18.37.	91953	- Interruptor simples 1 módulo (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,37544135	1,6000	0,6007
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,37544135	0,5500	0,2065
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,37544135	0,1800	0,0676
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,37544135	0,0400	0,0150
00040611	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,65407900	5,4100	3,5386
00040615	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,65407900	1,0100	0,6606
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,65407900	2,3000	1,5044
					Total:	6,5934

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14716778	11,8460	1,7433
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,22827357	14,5759	3,3273
					Total:	5,0706

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00117982	6,7400	0,0080
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00117982	6,6000	0,0078
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00117982	16,3000	0,0192
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00117982	95,7000	0,1129

00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00148314	12,5100	0,0186
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00148314	66,7200	0,0990
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00148314	18,0700	0,0268
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00148314	13,9000	0,0206
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00148314	2,0800	0,0031
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00148314	1,5500	0,0023
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00148314	66,7200	0,0990
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00148314	5,4200	0,0080
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00117982	0,6400	0,0008
					Total:	0,4259
					Valor Simples:	9,39
					Valor Encargos (113.54%):	2,70
					Valor com Encargos:	12,09
					Valor BDI (22.23%):	2,69
					Total Geral:	14,78

1.18.38.	91959	- Interruptor simples 2 módulos (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,59170235	1,6000	0,9467
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,59170235	0,5500	0,3254
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,59170235	0,1800	0,1065
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,59170235	0,0400	0,0237
00040611	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,30907600	5,4100	7,0821
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,65453800	1,0100	0,6611
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,65453800	2,3000	1,5054
					Total:	10,6510

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,25526982	11,8460	3,0239
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,33643253	14,5759	4,9038
					Total:	7,9277

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00185942	6,7400	0,0125
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00185942	6,6000	0,0123
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00185942	16,3000	0,0303
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00185942	95,7000	0,1779
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00233746	12,5100	0,0292
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00233746	66,7200	0,1560
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00233746	18,0700	0,0422
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00233746	13,9000	0,0325
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00233746	2,0800	0,0049
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00233746	1,5500	0,0036
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00233746	66,7200	0,1560
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00233746	5,4200	0,0127
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00185942	0,6400	0,0012
					Total:	0,6713
					Valor Simples:	15,03

				Valor Encargos (113.54%):	4,22
				Valor com Encargos:	19,25
				Valor BDI (22.23%):	4,28
				Total Geral:	23,53

1.18.39.	91967	- Interruptor simples 3 módulos (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,80765423	1,6000	1,2922
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,80765423	0,5500	0,4442
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,80765423	0,1800	0,1454
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,80765423	0,0400	0,0323
00040611	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,96350300	5,4100	10,6226
	(COLETADO CAIXA)					
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,65450100	1,0100	0,6610
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,65450100	2,3000	1,5054
					Total:	14,7031

MAO DE OBRA	
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA
00002436	ELETRICISTA

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00253805	6,7400	0,0171
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00253805	6,6000	0,0168
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00253805	16,3000	0,0414
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00253805	95,7000	0,2429
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00319056	12,5100	0,0399
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00319056	66,7200	0,2129
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00319056	18,0700	0,0577
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00319056	13,9000	0,0443
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00319056	2,0800	0,0066
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00319056	1,5500	0,0049
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00319056	66,7200	0,2129
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00319056	5,4200	0,0173
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00253805	0,6400	0,0016
					Total:	0,9163
					Valor Simples:	20,67
					Valor Encargos (113.54%):	5,73
					Valor com Encargos:	26,40
					Valor BDI (22.23%):	5,87
					Total Geral:	32,27

1.18.40.	73861/005	- Condulete liga de aluminio fundido 3/4";" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16705900	1,6000	0,2673
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16705900	0,5500	0,0919
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16705900	0,1800	0,0301

00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16705900	0,0400	0,0067
					Total:	0,3959
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,16705900	14,5759	2,4350
					Total:	2,4350
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00052498	6,7400	0,0035
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00052498	6,6000	0,0035
00000851	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4") COM ROSCA	SINAPI	CJ	1,33647200	0,7200	0,9623
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPACEGA	SINAPI	UN	0,66823600	8,9000	5,9473
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00052498	16,3000	0,0086
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00052498	95,7000	0,0502
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00065995	12,5100	0,0083
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00065995	66,7200	0,0440
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00065995	18,0700	0,0119
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00065995	13,9000	0,0092
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00065995	2,0800	0,0014
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00065995	1,5500	0,0010
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00065995	66,7200	0,0440
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00065995	5,4200	0,0036
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00052498	0,6400	0,0003
					Total:	7,0991
					Valor Simples:	8,64
					Valor Encargos (113.54%):	1,29
					Valor com Encargos:	9,93
					Valor BDI (22.23%):	2,21
					Total Geral:	12,14
1.18.41.	91939	- Caixa retangular 4x2" PVC alta" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,70222792	1,6000	1,1236
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,70222792	0,5500	0,3862
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,70222792	0,1800	0,1264
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,70222792	0,0400	0,0281
					Total:	1,6643
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,34855300	11,8460	4,1290
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,34855300	14,5759	5,0805
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,00512192	8,8363	0,0453
					Total:	9,2547
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00220675	6,7400	0,0149
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00220675	6,6000	0,0146
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00069460	45,0000	0,0313
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,26667204	0,6300	0,1680
00001872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO *	SINAPI	UN	0,67158500	2,3600	1,5849

00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00220675	16,3000	0,0360
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00220675	95,7000	0,2112
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00277408	12,5100	0,0347
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00277408	66,7200	0,1851
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00277408	18,0700	0,0501
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00277408	13,9000	0,0386
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00277408	2,0800	0,0058
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00277408	1,5500	0,0043
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00277408	66,7200	0,1851
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00277408	5,4200	0,0150
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00220675	0,6400	0,0014
					Total:	2,5809
					Valor Simples:	8,58
					Valor Encargos (113.54%):	4,92
					Valor com Encargos:	13,50
					Valor BDI (22.23%):	3,00
					Total Geral:	16,50

1.18.42.	91940	- Caixa retangular 4x2" PVC média" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33492248	1,6000	0,5359
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33492248	0,5500	0,1842
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33492248	0,1800	0,0603
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33492248	0,0400	0,0134
					Total:	0,7938

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,16491300	11,8460	1,9536
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,16491300	14,5759	2,4038
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,00509648	8,8363	0,0450
					Total:	4,4023

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00105249	6,7400	0,0071
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00105249	6,6000	0,0069
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00069115	45,0000	0,0311
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,26534751	0,6300	0,1672
00001872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	SINAPI	UN	0,66766400	2,3600	1,5757
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00105249	16,3000	0,0172
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00105249	95,7000	0,1007
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00132308	12,5100	0,0166
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00132308	66,7200	0,0883
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00132308	18,0700	0,0239
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00132308	13,9000	0,0184
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00132308	2,0800	0,0028
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00132308	1,5500	0,0021

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00132308	66,7200	0,0883
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00132308	5,4200	0,0072
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00105249	0,6400	0,0007
					Total:	2,1539
					Valor Simples:	5,01
					Valor Encargos (113.54%):	2,34
					Valor com Encargos:	7,35
					Valor BDI (22.23%):	1,63
					Total Geral:	8,98

1.18.43.	91941	- Caixa retangular 4x2" PVC baixa" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19741456	1,6000	0,3159
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19741456	0,5500	0,1086
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19741456	0,1800	0,0355
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19741456	0,0400	0,0079
					Total:	0,4679

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,09617600	11,8460	1,1393
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,09617600	14,5759	1,4019
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,00506256	8,8363	0,0447
					Total:	2,5859

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00062038	6,7400	0,0042
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00062038	6,6000	0,0041
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00068655	45,0000	0,0309
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,26358147	0,6300	0,1661
00001872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO *	SINAPI	UN	0,66328200	2,3600	1,5653
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00062038	16,3000	0,0101
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00062038	95,7000	0,0594
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00077987	12,5100	0,0098
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00077987	66,7200	0,0520
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00077987	18,0700	0,0141
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00077987	13,9000	0,0108
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00077987	2,0800	0,0016
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00077987	1,5500	0,0012
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00077987	66,7200	0,0520
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00077987	5,4200	0,0042
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00062038	0,6400	0,0004
					Total:	1,9863
					Valor Simples:	3,66
					Valor Encargos (113.54%):	1,38
					Valor com Encargos:	5,04
					Valor BDI (22.23%):	1,12
					Total Geral:	6,16

1.18.44.	91936	- Caixa octogonal 4 x 4" PVC em laje" (UN)				
----------	-------	--	--	--	--	--

1.18.45. FUA.77449/003 - Caixa de passagem quadrada 20 x 20 cm (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,68585200	1,6000	2,6974
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,68585200	0,5500	0,9272
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,68585200	0,1800	0,3035
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,68585200	0,0400	0,0674
					Total:	3,9955
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,84292600	11,8460	9,9853
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,84292600	14,5759	12,2864
					Total:	22,2717
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00529779	6,7400	0,0357
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00529779	6,6000	0,0350

00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00529779	16,3000	0,0864
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00529779	95,7000	0,5070
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00665979	12,5100	0,0833
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00665979	66,7200	0,4443
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00665979	18,0700	0,1203
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00665979	13,9000	0,0926
00020255	CAIXA PASSAGEM METALICA 25 X 25 X 10CM P/ INST ELETRICA	SINAPI	UN	0,67434100	17,4100	11,7403
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00665979	2,0800	0,0139
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00665979	1,5500	0,0103
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00665979	66,7200	0,4443
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00665979	5,4200	0,0361
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00529779	0,6400	0,0034
					Total:	13,6529
					Valor Simples:	28,08
					Valor Encargos (113.54%):	11,84
					Valor com Encargos:	39,92
					Valor BDI (22.23%):	8,87
					Total Geral:	48,79

1.18.46. 73953/002 - Luminária fluorescente 2x20 w com reator partida rápida (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19533000	1,6000	1,9125
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19533000	0,5500	0,6574
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19533000	0,1800	0,2152
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19533000	0,0400	0,0478
					Total:	2,8329

MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,59766500	14,5759	8,7115
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,59766500	8,8363	5,2811
					Total:	13,9927

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00375632	6,7400	0,0253
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00375632	6,6000	0,0248
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00375632	16,3000	0,0612
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00375632	95,7000	0,3595
00003811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPOTMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	SINAPI	UN	0,70313500	54,9800	38,6584
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00472203	12,5100	0,0591
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00472203	66,7200	0,3151
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00472203	18,0700	0,0853
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00472203	13,9000	0,0656
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00472203	2,0800	0,0098
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00472203	1,5500	0,0073
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00472203	66,7200	0,3151
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00472203	5,4200	0,0256
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00375632	0,6400	0,0024
					Total:	40,0145

Valor Simples:	49,40
Valor Encargos (113.54%):	7,44
Valor com Encargos:	56,84
Valor BDI (22.23%):	12,64
Total Geral:	69,48

1.18.47. 73953/006 - Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40340200	1,6000	2,2454
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40340200	0,5500	0,7719
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40340200	0,1800	0,2526
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,40340200	0,0400	0,0561
					Total:	3,3261

MAO DE OBRA

00002436	ELETRICISTA		SINAPI	H	0,70170100	14,5759	10,2279
00006111	SERVENTE		SINAPI	H	0,70170100	8,8363	6,2004
Total:							16,4284

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L		SINAPI	UN	0,00441019	6,7400	0,0297
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS		SINAPI	UN	0,00441019	6,6000	0,0291
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO		SINAPI	UN	0,00441019	16,3000	0,0719
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO		SINAPI	UN	0,00441019	95,7000	0,4221
00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W(COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)		SINAPI	UN	0,70170100	57,8500	40,5934
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)		SINAPI	PAR	0,00554400	12,5100	0,0694
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		SINAPI	PAR	0,00554400	66,7200	0,3699
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)		SINAPI	UN	0,00554400	18,0700	0,1002
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)		SINAPI	UN	0,00554400	13,9000	0,0771
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB		SINAPI	UN	0,00554400	2,0800	0,0115
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1		SINAPI	UN	0,00554400	1,5500	0,0086
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS		SINAPI	UN	0,00554400	66,7200	0,3699
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB		SINAPI	UN	0,00554400	5,4200	0,0300
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM		SINAPI	M	0,00441019	0,6400	0,0028
Total:							42,1856
Valor Simples:							53,20
Valor Encargos (113.54%):							8,74
Valor com Encargos:							61,94
Valor BDI (22.23%):							13,77
Total Geral:							75,71

1.18.48.	68069	- Haste de aterramento 5/8 x 3,0 m com conector" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55765400	1,6000	0,8922
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55765400	0,5500	0,3067
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55765400	0,1800	0,1004
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55765400	0,0400	0,0223
					Total:	1,3216

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,27882700	11,8460	3,3030
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,27882700	14,5759	4,0642
					Total:	7,3671
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00175243	6,7400	0,0118
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00175243	6,6000	0,0116
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00175243	16,3000	0,0286
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00175243	95,7000	0,1677
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	0,69706800	28,1300	19,6085
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00220296	12,5100	0,0276
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00220296	66,7200	0,1470
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00220296	18,0700	0,0398
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00220296	13,9000	0,0306
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00220296	2,0800	0,0046
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00220296	1,5500	0,0034
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00220296	66,7200	0,1470
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00220296	5,4200	0,0119
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00175243	0,6400	0,0011
					Total:	20,2412
					Valor Simples:	25,01
					Valor Encargos (113.54%):	3,92
					Valor com Encargos:	28,93
					Valor BDI (22.23%):	6,43
					Total Geral:	35,36
1.19.1.	FUA.21001/001 - Rack 19, 16U, profundidade 570 mm, porta com chave" (UN)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,68160000	1,6000	4,2906
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,68160000	0,5500	1,4749
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,68160000	0,1800	0,4827
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,68160000	0,0400	0,1073
					Total:	6,3554
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,34080000	11,8460	15,8831
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,34080000	14,5759	19,5434
					Total:	35,4265
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00842693	6,7400	0,0568
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00842693	6,6000	0,0556
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00842693	16,3000	0,1374
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00842693	95,7000	0,8065
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01059339	12,5100	0,1325
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01059339	66,7200	0,7068
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01059339	18,0700	0,1914
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01059339	13,9000	0,1472
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01059339	2,0800	0,0220

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,68160000	1,6000	4,2906
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,68160000	0,5500	1,4749
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,68160000	0,1800	0,4827
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,68160000	0,0400	0,1073
					Total:	6,3554
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,34080000	11,8460	15,8831
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,34080000	14,5759	19,5434
					Total:	35,4265
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00842693	6,7400	0,0568
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00842693	6,6000	0,0556
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00842693	16,3000	0,1374
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00842693	95,7000	0,8065
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01059339	12,5100	0,1325
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01059339	66,7200	0,7068
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01059339	18,0700	0,1914
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01059339	13,9000	0,1472
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01059339	2,0800	0,0220

00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01059339	1,5500	0,0164
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01059339	66,7200	0,7068
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01059339	5,4200	0,0574
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00842693	0,6400	0,0054
MCD.2112	RACK FECHADO C/ PORTA EM ACRILICO 19"x570x16"US	PROPRIA	UN	0,67040000	973,1300	652,3864
					Total:	655,4286
					Valor Simples:	678,37
					Valor Encargos (113.54%):	18,84
					Valor com Encargos:	697,21
					Valor BDI (22.23%):	154,99
					Total Geral:	852,20

1.19.2.	FUA.21002/001	- Organizador de cabos 19, 1U" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,67194000	1,6000	1,0751
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,67194000	0,5500	0,3696
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,67194000	0,1800	0,1209
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,67194000	0,0400	0,0269
					Total:	1,5925

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,33597000	11,8460	3,9799
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,33597000	14,5759	4,8971
					Total:	8,8770

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00211157	6,7400	0,0142
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00211157	6,6000	0,0139
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00211157	16,3000	0,0344
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00211157	95,7000	0,2021
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00265443	12,5100	0,0332
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00265443	66,7200	0,1771
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00265443	18,0700	0,0480
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00265443	13,9000	0,0369
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00265443	2,0800	0,0055
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00265443	1,5500	0,0041
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00265443	66,7200	0,1771
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00265443	5,4200	0,0144
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00211157	0,6400	0,0014
MCD.213	ORGANIZADOR DE CABOS 19" 2U -TRIUNFO OU SIMILAR	PROPRIA	UN	0,67194000	35,7000	23,9883
					Total:	24,7506
					Valor Simples:	30,50
					Valor Encargos (113.54%):	4,72
					Valor com Encargos:	35,22
					Valor BDI (22.23%):	7,83
					Total Geral:	43,05

1.19.3.	FUA.21003/001	- Patch Panel 19, Categoria 6, 24 portas" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,68349200	1,6000	4,2936
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,68349200	0,5500	1,4759
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,68349200	0,1800	0,4830
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,68349200	0,0400	0,1073
					Total:	6,3599

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,34174600	11,8460	15,8943
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,34174600	14,5759	19,5572
					Total:	35,4515

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00843287	6,7400	0,0568
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00843287	6,6000	0,0557
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00843287	16,3000	0,1375
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00843287	95,7000	0,8070
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01060087	12,5100	0,1326
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01060087	66,7200	0,7073
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01060087	18,0700	0,1916
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01060087	13,9000	0,1474
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01060087	2,0800	0,0220
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01060087	1,5500	0,0164
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01060087	66,7200	0,7073
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01060087	5,4200	0,0575
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00843287	0,6400	0,0054
MCD.214	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT.6 GIGALAN STANDARD - FURUKAWA OU SIMILAR	PROPRIA	UN	0,67087300	416,3000	279,2844
					Total:	282,3288

Valor Simples: 305,29

Valor Encargos (113.54%): 18,85

Valor com Encargos: 324,14

Valor BDI (22.23%): 72,06

Total Geral: 396,20

1.19.4.	FUA.21003/002 - Voice Panel 19, Categoria 3, 30 portas" (UN)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,68421200	1,6000	4,2947
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,68421200	0,5500	1,4763
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,68421200	0,1800	0,4832
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,68421200	0,0400	0,1074
					Total:	6,3616

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,34210600	11,8460	15,8986
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,34210600	14,5759	19,5624
					Total:	35,4610

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00843514	6,7400	0,0569
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00843514	6,6000	0,0557
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00843514	16,3000	0,1375

00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00843514	95,7000	0,8072
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01060371	12,5100	0,1327
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01060371	66,7200	0,7075
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01060371	18,0700	0,1916
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01060371	13,9000	0,1474
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01060371	2,0800	0,0221
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01060371	1,5500	0,0164
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01060371	66,7200	0,7075
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01060371	5,4200	0,0575
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00843514	0,6400	0,0054
MCD.111665	VOICE PATCH 50PT 110TYPE MAXI	PROPRIA	UN	0,67105300	325,0000	218,0922
					Total:	221,1375
					Valor Simples:	244,10
					Valor Encargos (113.54%):	18,86
					Valor com Encargos:	262,96
					Valor BDI (22.23%):	58,46
					Total Geral:	321,42

1.19.5.	FUA.21004/001	- Distribuidor interno Óptico 19 24 portas LC/LC" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO						
00037370		SINAPI	H	0,26804200	1,6000	0,4289
CAIXA*						
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26804200	0,5500	0,1474
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26804200	0,1800	0,0482
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26804200	0,0400	0,0107
					Total:	0,6353

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13402100	11,8460	1,5876
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13402100	14,5759	1,9535
					Total:	3,5411

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00084232	6,7400	0,0057
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00084232	6,6000	0,0056
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00084232	16,3000	0,0137
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00084232	95,7000	0,0806
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00105887	12,5100	0,0132
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00105887	66,7200	0,0706
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00105887	18,0700	0,0191
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00105887	13,9000	0,0147
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00105887	2,0800	0,0022
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00105887	1,5500	0,0016
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00105887	66,7200	0,0706
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00105887	5,4200	0,0057
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00084232	0,6400	0,0005
MCD.215	DIO 1U X 19", 24 PORTAS - B48 MODULO BASICO	PROPRIA	UN	0,67010500	388,6700	260,4497

		Total:	260,7538
		Valor Simples:	263,05
		Valor Encargos (113.54%):	1,88
		Valor com Encargos:	264,93
		Valor BDI (22.23%):	58,89
		Total Geral:	323,82

1.19.6.	FUA.21008/001	- Cordão óptico LC/LC, 2,50m, duplex (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,10722200	1,6000	0,1716
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,10722200	0,5500	0,0590
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,10722200	0,1800	0,0193
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,10722200	0,0400	0,0043
Total:						0,2541

MAO DE OBRA	
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA
00002436	ELETRICISTA

MATERIAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM
INS-878174	CORDAO OPTICO DUPLEX 2,5M SM - FURUKAWA

		Valor Simples:	71,38
		Valor Encargos (113.54%):	0,75
		Valor com Encargos:	72,13
		Valor BDI (22.23%):	16,03
		Total Geral:	88,16

1.19.7.	FUA.21005/001	- Cabo UTP 4 pares, Categoria 6 (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,10768800	1,6000	0,1723
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,10768800	0,5500	0,0592
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,10768800	0,1800	0,0194
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,10768800	0,0400	0,0043
Total:						0,2552

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,05384400	11,8460	0,6378
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,05384400	14,5759	0,7848
					Total:	1,4227
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00033841	6,7400	0,0023
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00033841	6,6000	0,0022
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00033841	16,3000	0,0055
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00033841	95,7000	0,0324
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00042541	12,5100	0,0053
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00042541	66,7200	0,0284
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00042541	18,0700	0,0077
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00042541	13,9000	0,0059
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00042541	2,0800	0,0009
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00042541	1,5500	0,0007
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00042541	66,7200	0,0284
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00042541	5,4200	0,0023
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00033841	0,6400	0,0002
MCD.216	CABO UTP 4 PARES, CAT.6 - FURUKAWA, TELCON OU SIMILAR	PROPRIA	M	0,67304900	2,0800	1,3999
					Total:	1,5221
					Valor Simples:	2,44
					Valor Encargos (113.54%):	0,76
					Valor com Encargos:	3,20
					Valor BDI (22.23%):	0,71
					Total Geral:	3,91

1.19.8.	FUA.21006/001	- Conector RJ45, Categoria 6 (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33584200	1,6000	0,5373
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33584200	0,5500	0,1847
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33584200	0,1800	0,0605
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33584200	0,0400	0,0134
					Total:	0,7959

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,16792100	11,8460	1,9892
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,16792100	14,5759	2,4476
					Total:	4,4368

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00105538	6,7400	0,0071
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00105538	6,6000	0,0070
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00105538	16,3000	0,0172
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00105538	95,7000	0,1010
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00132671	12,5100	0,0166
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00132671	66,7200	0,0885
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00132671	18,0700	0,0240
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00132671	13,9000	0,0184

00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00132671	2,0800	0,0028
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00132671	1,5500	0,0021
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00132671	66,7200	0,0885
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00132671	5,4200	0,0072
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00105538	0,6400	0,0007
MCD.217	CONECTOR RJ 45, CAT.6 - FURUKAWA OU SIMILAR	PROPRIA	UN	0,67168300	20,5100	13,7762
					Total:	14,1572
					Valor Simples:	17,03
					Valor Encargos (113.54%):	2,36
					Valor com Encargos:	19,39
					Valor BDI (22.23%):	4,31
					Total Geral:	23,70

1.19.9. 73861/005 - Condulete liga de alumínio fundido 3/4"; (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16705900	1,6000	0,2673
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16705900	0,5500	0,0919
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16705900	0,1800	0,0301
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16705900	0,0400	0,0067
					Total:	0,3959

MAO DE OBRA

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,16705900	14,5759	2,4350
					Total:	2,4350

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00052498	6,7400	0,0035
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00052498	6,6000	0,0035
00000851	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4") COM ROSCA	SINAPI	CJ	1,33647200	0,7200	0,9623
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPACEGA	SINAPI	UN	0,66823600	8,9000	5,9473
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00052498	16,3000	0,0086
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00052498	95,7000	0,0502
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00065995	12,5100	0,0083
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00065995	66,7200	0,0440
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00065995	18,0700	0,0119
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00065995	13,9000	0,0092
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00065995	2,0800	0,0014
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00065995	1,5500	0,0010
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00065995	66,7200	0,0440
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00065995	5,4200	0,0036
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00052498	0,6400	0,0003
					Total:	7,0991
					Valor Simples:	8,64
					Valor Encargos (113.54%):	1,29
					Valor com Encargos:	9,93
					Valor BDI (22.23%):	2,21
					Total Geral:	12,14

1.19.10. 91871 - Eletroduto rígido roscável PVC 3/4 cor cinza em parede" (M)		
--	--	--

1.19.11. 93009 - Eletroduto rígido roscável PVC 2"; (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27520600	1,6000	0,4403
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27520600	0,5500	0,1514
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27520600	0,1800	0,0495
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,27520600	0,0400	0,0110
					Total:	0,6522
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13760300	11,8460	1,6300
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13760300	14,5759	2,0057
					Total:	3,6357
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00086483	6,7400	0,0058
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00086483	6,6000	0,0057

00002681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	0,68936900	9,2400	6,3698
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00086483	16,3000	0,0141
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00086483	95,7000	0,0828
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00108717	12,5100	0,0136
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00108717	66,7200	0,0725
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00108717	18,0700	0,0196
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00108717	13,9000	0,0151
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00108717	2,0800	0,0023
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00108717	1,5500	0,0017
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00108717	66,7200	0,0725
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00108717	5,4200	0,0059
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00086483	0,6400	0,0006
Total:						6,6820
Valor Simples:						9,04
Valor Encargos (113.54%):						1,93
Valor com Encargos:						10,97
Valor BDI (22.23%):						2,44
Total Geral:						13,41

1.19.12.	91884	- Luva Eletroduto roscável PVC 3/4 cor cinza em parede" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21168600	1,6000	0,3387
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21168600	0,5500	0,1164
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21168600	0,1800	0,0381
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,21168600	0,0400	0,0085
Total:						0,5017

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,10584300	11,8460	1,2538
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,10584300	14,5759	1,5428
Total:						2,7966

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00066522	6,7400	0,0045
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00066522	6,6000	0,0044
00001891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4" CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,66568000	1,8200	1,2115
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00066522	16,3000	0,0108
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00066522	95,7000	0,0637
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00083624	12,5100	0,0105
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00083624	66,7200	0,0558
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00083624	18,0700	0,0151
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00083624	13,9000	0,0116
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00083624	2,0800	0,0017
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00083624	1,5500	0,0013
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00083624	66,7200	0,0558
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00083624	5,4200	0,0045
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00066522	0,6400	0,0004
Total:						1,4517

1.19.13. 93014 - Luva Eletroduto roscável PVC 2"; (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34858400	1,6000	0,5577
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34858400	0,5500	0,1917
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34858400	0,1800	0,0627
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,34858400	0,0400	0,0139
					Total:	0,8261

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00109543	6,7400	0,0074
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00109543	6,6000	0,0072
00001894	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2"	SINAPI	UN	0,65770400	7,8200	5,1432
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00109543	16,3000	0,0179
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00109543	95,7000	0,1048
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00137705	12,5100	0,0172
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00137705	66,7200	0,0919
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00137705	18,0700	0,0249
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00137705	13,9000	0,0191
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00137705	2,0800	0,0029
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00137705	1,5500	0,0021
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00137705	66,7200	0,0919
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00137705	5,4200	0,0075
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00109543	0,6400	0,0007
					Total:	5,5387

1.19.14. 91914 - Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4 cor cinza em paredeun" (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,31795000	1,6000	0,5087
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,31795000	0,5500	0,1749
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,31795000	0,1800	0,0572
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,31795000	0,0400	0,0127
					Total:	0,7535

MAO DE OBRA	
-------------	--

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15897500	11,8460	1,8832
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15897500	14,5759	2,3172
					Total:	4,2004
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00099916	6,7400	0,0067
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00099916	6,6000	0,0066
00001879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	SINAPI	UN	0,66516700	3,1500	2,0953
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00099916	16,3000	0,0163
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00099916	95,7000	0,0956
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00125603	12,5100	0,0157
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00125603	66,7200	0,0838
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00125603	18,0700	0,0227
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00125603	13,9000	0,0175
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00125603	2,0800	0,0026
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00125603	1,5500	0,0019
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00125603	66,7200	0,0838
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00125603	5,4200	0,0068
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00099916	0,6400	0,0006
					Total:	2,4560
					Valor Simples:	5,18
					Valor Encargos (113.54%):	2,23
					Valor com Encargos:	7,41
					Valor BDI (22.23%):	1,65
					Total Geral:	9,06
1.19.15.	93020	- Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"; (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,52260600	1,6000	0,8362
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,52260600	0,5500	0,2874
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,52260600	0,1800	0,0941
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,52260600	0,0400	0,0209
					Total:	1,2386
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,26130300	11,8460	3,0954
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,26130300	14,5759	3,8087
					Total:	6,9041
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00164229	6,7400	0,0111
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00164229	6,6000	0,0108
00001876	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	SINAPI	UN	0,65819300	11,2800	7,4244
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00164229	16,3000	0,0268
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00164229	95,7000	0,1572
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00206450	12,5100	0,0258
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00206450	66,7200	0,1377
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00206450	18,0700	0,0373
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00206450	13,9000	0,0287

00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00206450	2,0800	0,0043
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00206450	1,5500	0,0032
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00206450	66,7200	0,1377
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00206450	5,4200	0,0112
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00164229	0,6400	0,0011
					Total:	8,0173
					Valor Simples:	12,49
					Valor Encargos (113.54%):	3,67
					Valor com Encargos:	16,16
					Valor BDI (22.23%):	3,59
					Total Geral:	19,75

1.19.16.	83370	- Quadro distribuição para telefone 40x40 cm (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,91441357	1,6000	4,6631
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,91441357	0,5500	1,6029
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,91441357	0,1800	0,5246
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,91441357	0,0400	0,1166
					Total:	6,9072

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,17550700	11,8460	13,9251
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,17550700	14,5759	17,1341
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,26868700	11,9470	3,2100
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,29471257	8,8363	2,6042
					Total:	36,8733

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00915854	6,7400	0,0617
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00915854	6,6000	0,0604
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00303279	45,0000	0,1365
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,30389026	1,4300	0,4346
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,58246025	0,6300	0,3669
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00915854	16,3000	0,1493
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00915854	95,7000	0,8765
00011251	CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	0,67171800	84,1500	56,5251
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,01151310	12,5100	0,1440
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01151310	66,7200	0,7682
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01151310	18,0700	0,2080
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01151310	13,9000	0,1600
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM	SINAPI	UN	0,01151310	2,0800	0,0239
CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB						
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01151310	1,5500	0,0178
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01151310	66,7200	0,7682
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01151310	5,4200	0,0624
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00915854	0,6400	0,0059
					Total:	60,7695

1.19.17. 73690 - Cabo telefonico CTP-APL-50, 10 Pares (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12622400	1,6000	0,2020
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12622400	0,5500	0,0694
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12622400	0,1800	0,0227
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12622400	0,0400	0,0050
					Total:	0,2992

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00039666	6,7400	0,0027
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00039666	6,6000	0,0026
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00039666	16,3000	0,0065
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00039666	95,7000	0,0380
00011916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	M	0,74249600	3,6500	2,7101
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00049864	12,5100	0,0062
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00049864	66,7200	0,0333
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00049864	18,0700	0,0090
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00049864	13,9000	0,0069
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00049864	2,0800	0,0010
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00049864	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00049864	66,7200	0,0333
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00049864	5,4200	0,0027
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00039666	0,6400	0,0003
					Total:	2,8533

1.19.18. FUA.74008/001 - Eletrocalha metálica 50x50 mm (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53863200	1,6000	0,8618
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53863200	0,5500	0,2962
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53863200	0,1800	0,0970
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53863200	0,0400	0,0215
					Total:	1,2766

MAO DE OBRA	
-------------	--

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,26931600	11,8460	3,1903
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,26931600	14,5759	3,9255
					Total:	7,1158
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00169265	6,7400	0,0114
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00169265	6,6000	0,0112
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00169265	16,3000	0,0276
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00169265	95,7000	0,1620
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00212781	12,5100	0,0266
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00212781	66,7200	0,1420
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00212781	18,0700	0,0384
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00212781	13,9000	0,0296
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00212781	2,0800	0,0044
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00212781	1,5500	0,0033
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00212781	66,7200	0,1420
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00212781	5,4200	0,0115
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00169265	0,6400	0,0011
MCD.90016	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50 X 50	PROPRIA	M	0,67329000	10,5400	7,0965
					Total:	7,7076
					Valor Simples:	12,32
					Valor Encargos (113.54%):	3,78
					Valor com Encargos:	16,10
					Valor BDI (22.23%):	3,58
					Total Geral:	19,68

1.19.19.	FUA.74008/002	- Eletrocalha metálica 100x50 mm (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53854800	1,6000	0,8617
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53854800	0,5500	0,2962
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53854800	0,1800	0,0969
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53854800	0,0400	0,0215
					Total:	1,2764

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,26927400	11,8460	3,1898
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,26927400	14,5759	3,9249
					Total:	7,1147

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00169239	6,7400	0,0114
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00169239	6,6000	0,0112
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00169239	16,3000	0,0276
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00169239	95,7000	0,1620
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00212748	12,5100	0,0266
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00212748	66,7200	0,1419
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00212748	18,0700	0,0384

00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00212748	13,9000	0,0296
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00212748	2,0800	0,0044
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00212748	1,5500	0,0033
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00212748	66,7200	0,1419
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00212748	5,4200	0,0115
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00169239	0,6400	0,0011
MCD.2443	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 100 X 50	PROPRIA	M	0,67318600	12,9800	8,7380
					Total:	9,3489
					Valor Simples:	13,96
					Valor Encargos (113.54%):	3,78
					Valor com Encargos:	17,74
					Valor BDI (22.23%):	3,94
					Total Geral:	21,68

1.20.1.	72554	- Extintor de CO2 6 kg (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,43874200	1,6000	0,7020
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,43874200	0,5500	0,2413
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,43874200	0,1800	0,0790
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,43874200	0,0400	0,0175
					Total:	1,0398

MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,21937100	11,9470	2,6208
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,21937100	8,8363	1,9384
					Total:	4,5593

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00137875	6,7400	0,0093
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00137875	6,6000	0,0091
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00137875	16,3000	0,0225
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00137875	95,7000	0,1319
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,73123800	0,3500	0,2559
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSEBC	SINAPI	UN	0,73123800	450,0000	329,0571
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00173321	12,5100	0,0217
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00173321	66,7200	0,1156
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00173321	18,0700	0,0313
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00173321	13,9000	0,0241
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00173321	2,0800	0,0036
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00173321	1,5500	0,0027
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00173321	66,7200	0,1156
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00173321	5,4200	0,0094
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00137875	0,6400	0,0009
					Total:	329,8108
					Valor Simples:	332,99
					Valor Encargos (113.54%):	2,42
					Valor com Encargos:	335,41
					Valor BDI (22.23%):	74,56

						Total Geral:		409,97		
1.20.2. 73775/002 - Extintor de água pressão 10 l (UN)										
GERAL						Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	0,72589000	1,6000	1,1614
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	0,72589000	0,5500	0,3992
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	0,72589000	0,1800	0,1307
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	0,72589000	0,0400	0,0290
									Total:	1,7204
MAO DE OBRA										
00004750	PEDREIRO					SINAPI	H	0,36294500	11,9470	4,3361
00006111	SERVENTE					SINAPI	H	0,36294500	8,8363	3,2071
									Total:	7,5432
MATERIAL										
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L					SINAPI	UN	0,00228111	6,7400	0,0154
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS					SINAPI	UN	0,00228111	6,6000	0,0151
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO					SINAPI	UN	0,00228111	16,3000	0,0372
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO					SINAPI	UN	0,00228111	95,7000	0,2183
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A					SINAPI	UN	0,72588900	131,2500	95,2729
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)					SINAPI	PAR	0,00286756	12,5100	0,0359
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO					SINAPI	PAR	0,00286756	66,7200	0,1913
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)					SINAPI	UN	0,00286756	18,0700	0,0518
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)					SINAPI	UN	0,00286756	13,9000	0,0399
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB					SINAPI	UN	0,00286756	2,0800	0,0060
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1					SINAPI	UN	0,00286756	1,5500	0,0044
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS					SINAPI	UN	0,00286756	66,7200	0,1913
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB					SINAPI	UN	0,00286756	5,4200	0,0155
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM					SINAPI	M	0,00228111	0,6400	0,0015
									Total:	96,0965
									Valor Simples:	101,35
									Valor Encargos (113.54%):	4,01
									Valor com Encargos:	105,36
									Valor BDI (22.23%):	23,42
									Total Geral:	128,78
1.20.3. 72284 - Abrigo hidrante 90x60, registro, mangueira 30m, adaptador (UN)										
GERAL						Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	5,17532000	1,6000	8,2805
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	5,17532000	0,5500	2,8464
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	5,17532000	0,1800	0,9316
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	5,17532000	0,0400	0,2070
									Total:	12,2655
MAO DE OBRA										
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO					SINAPI	H	2,58766000	11,9470	30,9148
00006111	SERVENTE					SINAPI	H	2,58766000	8,8363	22,8653
									Total:	53,7801
MATERIAL										

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01626344	6,7400	0,1096
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01626344	6,6000	0,1073
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01626344	16,3000	0,2651
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01626344	95,7000	1,5564
00010885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA FIFETROS	SINAPI	UN	0,64691500	149,4600	96,6879
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	0,64691500	53,2200	34,4288
00010902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	0,64691500	43,5500	28,1731
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTE SEM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO	SINAPI	UN	0,64691500	121,5000	78,6002
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02044458	12,5100	0,2558
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02044458	66,7200	1,3641
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02044458	18,0700	0,3694
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02044458	13,9000	0,2842
00020972	REDUÇAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	0,64691500	86,7800	56,1393
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	0,64691500	294,4800	190,5035
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM	SINAPI	UN	0,02044458	2,0800	0,0425
CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB						
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02044458	1,5500	0,0317
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02044458	66,7200	1,3641
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02044458	5,4200	0,1108
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01626344	0,6400	0,0104
					Total:	490,4043
					Valor Simples:	527,86
					Valor Encargos (113.54%):	28,59
					Valor com Encargos:	556,45
					Valor BDI (22.23%):	123,70
					Total Geral:	680,15

1.20.4.	FUA.13850/031	- Central de alarme de incêndio 24 pontos (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,68231600	1,6000	4,2917
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,68231600	0,5500	1,4753
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,68231600	0,1800	0,4828
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,68231600	0,0400	0,1073
					Total:	6,3571

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,34115800	11,8460	15,8874
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,34115800	14,5759	19,5486
					Total:	35,4359

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00842918	6,7400	0,0568
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00842918	6,6000	0,0556
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00842918	16,3000	0,1374
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00842918	95,7000	0,8067
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01059622	12,5100	0,1326
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01059622	66,7200	0,7070

00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01059622	18,0700	0,1915
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01059622	13,9000	0,1473
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01059622	2,0800	0,0220
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01059622	1,5500	0,0164
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01059622	66,7200	0,7070
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01059622	5,4200	0,0574
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00842918	0,6400	0,0054
16.001.00003	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 24 PONTOS TENSÃO DE SAÍDA 24 V CC	PROPRIA	UN	0,67057900	646,0000	433,1940
					Total:	436,2371
					Valor Simples:	459,19
					Valor Encargos (113.54%):	18,84
					Valor com Encargos:	478,03
					Valor BDI (22.23%):	106,27
					Total Geral:	584,30

1.20.5.	FUA 13850/023	- Bateria para sistema de alarme (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,38899800	1,6000	0,6224
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,38899800	0,5500	0,2139
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,38899800	0,1800	0,0700
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,38899800	0,0400	0,0156
					Total:	0,9219

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,19449900	11,8460	2,3040
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,19449900	14,5759	2,8350
					Total:	5,1390

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00122243	6,7400	0,0082
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00122243	6,6000	0,0081
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00122243	16,3000	0,0199
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00122243	95,7000	0,1170
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00153670	12,5100	0,0192
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00153670	66,7200	0,1025
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00153670	18,0700	0,0278
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00153670	13,9000	0,0214
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00153670	2,0800	0,0032
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00153670	1,5500	0,0024
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00153670	66,7200	0,1025
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00153670	5,4200	0,0083
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00122243	0,6400	0,0008
MCD.22446	BATERIA 12V P/ SISTEMA DE ALARME	PROPRIA	UN	0,67068500	79,9000	53,5877
					Total:	54,0291
					Valor Simples:	57,36
					Valor Encargos (113.54%):	2,73
					Valor com Encargos:	60,09
					Valor BDI (22.23%):	13,36

						Total Geral:	73,45			
1.20.6. FUA.13850/021 - Acionador manual de alarme de incêndio (UN)										
GERAL						Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	0,38901000	1,6000	0,6224
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	0,38901000	0,5500	0,2140
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	0,38901000	0,1800	0,0700
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	0,38901000	0,0400	0,0156
									Total:	0,9220
MAO DE OBRA										
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA					SINAPI	H	0,19450500	11,8460	2,3041
00002436	ELETRICISTA					SINAPI	H	0,19450500	14,5759	2,8351
									Total:	5,1392
MATERIAL										
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L					SINAPI	UN	0,00122246	6,7400	0,0082
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS					SINAPI	UN	0,00122246	6,6000	0,0081
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO					SINAPI	UN	0,00122246	16,3000	0,0199
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO					SINAPI	UN	0,00122246	95,7000	0,1170
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)					SINAPI	PAR	0,00153675	12,5100	0,0192
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO					SINAPI	PAR	0,00153675	66,7200	0,1025
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)					SINAPI	UN	0,00153675	18,0700	0,0278
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)					SINAPI	UN	0,00153675	13,9000	0,0214
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB					SINAPI	UN	0,00153675	2,0800	0,0032
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1					SINAPI	UN	0,00153675	1,5500	0,0024
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS					SINAPI	UN	0,00153675	66,7200	0,1025
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB					SINAPI	UN	0,00153675	5,4200	0,0083
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM					SINAPI	M	0,00122246	0,6400	0,0008
16.001.00002	MAT. UN 0,002291232 11,43 0,03 16.001.000029 MAT ACIONADOR MANUAIS DE ALARME DE					PROPRIA	un	0,67070800	67,8500	45,5075
									Total:	45,9489
									Valor Simples:	49,28
									Valor Encargos (113.54%):	2,73
									Valor com Encargos:	52,01
									Valor BDI (22.23%):	11,56
									Total Geral:	63,57
1.20.7. FUA.13850/022 - Avisador sonoro tipo sirene (UN)										
GERAL						Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	0,38954600	1,6000	0,6233
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	0,38954600	0,5500	0,2143
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	0,38954600	0,1800	0,0701
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	0,38954600	0,0400	0,0156
									Total:	0,9232
MAO DE OBRA										
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA					SINAPI	H	0,19477300	11,8460	2,3073
00002436	ELETRICISTA					SINAPI	H	0,19477300	14,5759	2,8390
									Total:	5,1463
MATERIAL										

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00122415	6,7400	0,0083
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00122415	6,6000	0,0081
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00122415	16,3000	0,0200
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00122415	95,7000	0,1172
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00153886	12,5100	0,0193
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00153886	66,7200	0,1027
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00153886	18,0700	0,0278
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00153886	13,9000	0,0214
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00153886	2,0800	0,0032
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00153886	1,5500	0,0024
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00153886	66,7200	0,1027
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00153886	5,4200	0,0083
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00122415	0,6400	0,0008
MCD.11223	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	PROPRIA	UN	0,67163200	27,9000	18,7385
					Total:	19,1805
					Valor Simples:	22,51
					Valor Encargos (113.54%):	2,74
					Valor com Encargos:	25,25
					Valor BDI (22.23%):	5,61
					Total Geral:	30,86

1.20.8.	92368	- Tubo de aço galvanizado 3, inclusive conexões" (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,37652600	1,6000	0,6024
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,37652600	0,5500	0,2071
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,37652600	0,1800	0,0678
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,37652600	0,0400	0,0151
					Total:	0,8924

MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18826300	8,9859	1,6917
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18826300	11,9470	2,2492
					Total:	3,9409

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00118323	6,7400	0,0080
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00118323	6,6000	0,0078
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00118323	16,3000	0,0193
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00118323	95,7000	0,1132
00007694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM -8,47KG/M	SINAPI	M	0,70871500	57,7800	40,9496
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00148743	12,5100	0,0186
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00148743	66,7200	0,0992
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00148743	18,0700	0,0269
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00148743	13,9000	0,0207
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00148743	2,0800	0,0031
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00148743	1,5500	0,0023
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00148743	66,7200	0,0992
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00148743	5,4200	0,0081

00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00118323	0,6400	0,0008
Total:						41,3767
Valor Simples:						44,11
Valor Encargos (113.54%):						2,10
Valor com Encargos:						46,21
Valor BDI (22.23%):						10,27
Total Geral:						56,48

1.20.9.	91867	- Eletroduto rígido roscável PVC 3/4 em laje" (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13499400	1,6000	0,2160
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13499400	0,5500	0,0742
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13499400	0,1800	0,0243
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13499400	0,0400	0,0054
Total:						0,3199

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06749700	11,8460	0,7996
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06749700	14,5759	0,9838
Total:						1,7834

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00042422	6,7400	0,0029
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00042422	6,6000	0,0028
00002674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVAS	SINAPI	M	0,67298300	2,5600	1,7228
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00042422	16,3000	0,0069
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00042422	95,7000	0,0406
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00053328	12,5100	0,0067
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00053328	66,7200	0,0356
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00053328	18,0700	0,0096
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00053328	13,9000	0,0074
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00119100	9,0000	0,0107
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00053328	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00053328	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00053328	66,7200	0,0356
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00053328	5,4200	0,0029
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00042422	0,6400	0,0003
Total:						1,8867
Valor Simples:						3,04
Valor Encargos (113.54%):						0,95
Valor com Encargos:						3,99
Valor BDI (22.23%):						0,89
Total Geral:						4,88

1.20.10.	91879	- Luva Eletroduto roscável PVC 3/4 em laje" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,17948400	1,6000	0,2872
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,17948400	0,5500	0,0987
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,17948400	0,1800	0,0323

00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,17948400	0,0400	0,0072
					Total:	0,4254
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08974200	11,8460	1,0631
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08974200	14,5759	1,3081
					Total:	2,3712
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00056403	6,7400	0,0038
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00056403	6,6000	0,0037
00001891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4" CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,66475900	1,8200	1,2099
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00056403	16,3000	0,0092
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00056403	95,7000	0,0540
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00070903	12,5100	0,0089
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00070903	66,7200	0,0473
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00070903	18,0700	0,0128
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00070903	13,9000	0,0099
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00070903	2,0800	0,0015
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00070903	1,5500	0,0011
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00070903	66,7200	0,0473
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00070903	5,4200	0,0038
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00056403	0,6400	0,0004
					Total:	1,4135
					Valor Simples:	2,95
					Valor Encargos (113.54%):	1,26
					Valor com Encargos:	4,21
					Valor BDI (22.23%):	0,94
					Total Geral:	5,15
1.20.11.	91902	- Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4 em laje" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26802600	1,6000	0,4288
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26802600	0,5500	0,1474
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26802600	0,1800	0,0482
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26802600	0,0400	0,0107
					Total:	0,6352
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13401300	11,8460	1,5875
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13401300	14,5759	1,9534
					Total:	3,5409
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00084227	6,7400	0,0057
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00084227	6,6000	0,0056
00001879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	SINAPI	UN	0,66343200	3,1500	2,0898
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00084227	16,3000	0,0137
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00084227	95,7000	0,0806
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00105881	12,5100	0,0132

00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00105881	66,7200	0,0706
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00105881	18,0700	0,0191
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00105881	13,9000	0,0147
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00105881	2,0800	0,0022
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00105881	1,5500	0,0016
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00105881	66,7200	0,0706
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00105881	5,4200	0,0057
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00084227	0,6400	0,0005
					Total:	2,3939
					Valor Simples:	4,69
					Valor Encargos (113.54%):	1,88
					Valor com Encargos:	6,57
					Valor BDI (22.23%):	1,46
					Total Geral:	8,03

1.20.12.	92688	- Tubo de aço galvanizado 3/4, inclusive conexões" (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"	SINAPI	H	0,40195600	1,6000	0,6431
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"	SINAPI	H	0,40195600	0,5500	0,2211
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"	SINAPI	H	0,40195600	0,1800	0,0724
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"	SINAPI	H	0,40195600	0,0400	0,0161
					Total:	0,9526

MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20097800	8,9859	1,8060
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20097800	11,9470	2,4011
					Total:	4,2071

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00126315	6,7400	0,0085
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00126315	6,6000	0,0083
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE "240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00126315	16,3000	0,0206
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00126315	95,7000	0,1209
00007700	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM -1,58KG/M	SINAPI	M	0,70308300	12,7500	8,9643
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00158789	12,5100	0,0199
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00158789	66,7200	0,1059
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00158789	18,0700	0,0287
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00158789	13,9000	0,0221
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM	SINAPI	UN	0,00158789	2,0800	0,0033
	CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB					
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00158789	1,5500	0,0025
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00158789	66,7200	0,1059
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00158789	5,4200	0,0086
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00126315	0,6400	0,0008
					Total:	9,4203
					Valor Simples:	12,34
					Valor Encargos (113.54%):	2,24
					Valor com Encargos:	14,58

Valor BDI (22.23%):					3,24
Total Geral:					17,82

1.20.13.	73861/005	- Condutele liga de alumínio fundido 3/4"; (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16705900	1,6000	0,2673
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16705900	0,5500	0,0919
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16705900	0,1800	0,0301
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16705900	0,0400	0,0067
					Total:	0,3959

MAO DE OBRA	
00002436	ELETRICISTA
Total:	

MATERIAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS
00000851	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4") COM ROSCA
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPACEGA
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM
Total:	

Valor Simples:					8,64
Valor Encargos (113.54%):					1,29
Valor com Encargos:					9,93
Valor BDI (22.23%):					2,21
Total Geral:					12,14

1.20.14.	91926	- Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08104600	1,6000	0,1297
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08104600	0,5500	0,0446
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08104600	0,1800	0,0146
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08104600	0,0400	0,0032
					Total:	0,1921

MAO DE OBRA	
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA
00002436	ELETRICISTA
Total:	

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00025469	6,7400	0,0017
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00025469	6,6000	0,0017
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OUEQUIV	SINAPI	M	0,80369900	1,1200	0,9001
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00025469	16,3000	0,0042
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00025469	95,7000	0,0244
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00032016	12,5100	0,0040
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00032016	66,7200	0,0214
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00032016	18,0700	0,0058
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00032016	13,9000	0,0045
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00634900	2,3800	0,0151
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00032016	2,0800	0,0007
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00032016	1,5500	0,0005
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00032016	66,7200	0,0214
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00032016	5,4200	0,0017
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00025469	0,6400	0,0002
					Total:	1,0072
					Valor Simples:	1,70
					Valor Encargos (113.54%):	0,57
					Valor com Encargos:	2,27
					Valor BDI (22.23%):	0,50
					Total Geral:	2,77

1.20.15.	FUA.16530/011 - Luminária de emergência (UN)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26836200	1,6000	0,4294
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26836200	0,5500	0,1476
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26836200	0,1800	0,0483
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26836200	0,0400	0,0107
					Total:	0,6360

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13418100	11,8460	1,5895
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13418100	14,5759	1,9558
					Total:	3,5453

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00084333	6,7400	0,0057
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00084333	6,6000	0,0056
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00084333	16,3000	0,0137
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00084333	95,7000	0,0807
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00106014	12,5100	0,0133
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00106014	66,7200	0,0707
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00106014	18,0700	0,0192
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00106014	13,9000	0,0147
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00106014	2,0800	0,0022

00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00106014	1,5500	0,0016
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00106014	66,7200	0,0707
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00106014	5,4200	0,0057
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00084333	0,6400	0,0005
MCD.12270	LUMINARIA DE EMERGENCIA - 2 LÂMPADAS 8V	PROPRIA	UN	0,67090600	37,9400	25,4542
					Total:	25,7586
					Valor Simples:	28,05
					Valor Encargos (113.54%):	1,89
					Valor com Encargos:	29,94
					Valor BDI (22.23%):	6,66
					Total Geral:	36,60

1.20.16.	FUA.73916/005	- Placa de sinalização de emergência (un)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13367100	1,6000	0,2139
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13367100	0,5500	0,0735
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13367100	0,1800	0,0241
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13367100	0,0400	0,0053
					Total:	0,3168

MAO DE OBRA

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13367100	14,5759	1,9484
					Total:	1,9484

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00042006	6,7400	0,0028
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00042006	6,6000	0,0028
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00042006	16,3000	0,0068
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00042006	95,7000	0,0402
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00052805	12,5100	0,0066
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00052805	66,7200	0,0352
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00052805	18,0700	0,0095
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00052805	13,9000	0,0073
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00052805	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00052805	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00052805	66,7200	0,0352
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00052805	5,4200	0,0029
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00042006	0,6400	0,0003
MCD.12180	PLACA 6,5X30CM LUZ DE EMERGENCIA PS-120	PROPRIA	UN	0,66835500	7,8000	5,2132
					Total:	5,3648
					Valor Simples:	6,59
					Valor Encargos (113.54%):	1,04
					Valor com Encargos:	7,63
					Valor BDI (22.23%):	1,70
					Total Geral:	9,33

1.20.17.	FUA.73632/002	- Porta corta fogo 1,40x2,20 com bandeira 0,80 (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,68762200	1,6000	9,1002

00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,68762200	0,5500	3,1282
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,68762200	0,1800	1,0238
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,68762200	0,0400	0,2275
					Total:	13,4797

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	3,01109400	11,9470	35,9735
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,67652800	8,8363	23,6506
					Total:	59,6241

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01787335	6,7400	0,1205
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01787335	6,6000	0,1180
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01787335	16,3000	0,2913
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01787335	95,7000	1,7105
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02246838	12,5100	0,2811
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02246838	66,7200	1,4991
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02246838	18,0700	0,4060
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02246838	13,9000	0,3123
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02246838	2,0800	0,0467
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02246838	1,5500	0,0348
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02246838	66,7200	1,4991
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02246838	5,4200	0,1218
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC	SINAPI	M	0,01787335	0,6400	0,0114
	TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM					
MCD.11155	PORTA CORTA-FOGO 1,40X2,10, INCL. BAND. 0,80M	PROPRIA	UN	0,66913200	797,9500	533,9339
					Total:	540,3865
					Valor Simples:	581,79
					Valor Encargos (113.54%):	31,70
					Valor com Encargos:	613,49
					Valor BDI (22.23%):	136,38
					Total Geral:	749,87

1.21.1.	68070	- Para-raio de aço inoxidável tipo Franklin (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,34885400	1,6000	2,1582
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,34885400	0,5500	0,7419
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,34885400	0,1800	0,2428
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,34885400	0,0400	0,0540
					Total:	3,1968

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,67442700	11,8460	7,9893
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,67442700	14,5759	9,8304
					Total:	17,8196

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00423877	6,7400	0,0286
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00423877	6,6000	0,0280

00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,67442700	14,2300	9,5971
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE "240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00423877	16,3000	0,0691
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00423877	95,7000	0,4057
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	0,33721400	5,0300	1,6962
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,00532851	12,5100	0,0667
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00532851	66,7200	0,3555
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00532851	18,0700	0,0963
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00532851	13,9000	0,0741
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00532851	2,0800	0,0111
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00532851	1,5500	0,0083
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00532851	66,7200	0,3555
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00532851	5,4200	0,0289
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00423877	0,6400	0,0027
					Total:	12,8236
					Valor Simples:	24,36
					Valor Encargos (113.54%):	9,48
					Valor com Encargos:	33,84
					Valor BDI (22.23%):	7,52
					Total Geral:	41,36

1.21.2.	83638	- Mastro p/ para raio em aço galvanizado Ø 1.1/2x3,00m un" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,33388000	1,6000	8,5342
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,33388000	0,5500	2,9336
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,33388000	0,1800	0,9601
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,33388000	0,0400	0,2134
					Total:	12,6413

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,66694000	11,8460	31,5926
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,66694000	14,5759	38,8731
					Total:	70,4656

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,01676172	6,7400	0,1130
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01676172	6,6000	0,1106
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,66673500	19,8200	13,2147
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE "240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01676172	16,3000	0,2732
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01676172	95,7000	1,6041
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	0,66673500	5,0300	3,3537
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	0,66673500	57,0800	38,0572
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	0,66673500	141,6400	94,4363
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,02107096	12,5100	0,2636
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02107096	66,7200	1,4059
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02107096	18,0700	0,3808
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02107096	13,9000	0,2929
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02107096	2,0800	0,0438
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02107096	1,5500	0,0327

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02107096	66,7200	1,4059
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02107096	5,4200	0,1142
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01676172	0,6400	0,0107
					Total:	155,1132
					Valor Simples:	200,75
					Valor Encargos (113.54%):	37,47
					Valor com Encargos:	238,22
					Valor BDI (22.23%):	52,96
					Total Geral:	291,18

1.21.3.	FUA.40842/001	- Abraçadeira fixação para cabo para-raio (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08079200	1,6000	0,1293
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08079200	0,5500	0,0444
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08079200	0,1800	0,0145
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08079200	0,0400	0,0032
					Total:	0,1915

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04039600	11,8460	0,4785
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04039600	14,5759	0,5888
					Total:	1,0673

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00025389	6,7400	0,0017
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00025389	6,6000	0,0017
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00025389	16,3000	0,0041
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00025389	95,7000	0,0243
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	0,67326300	1,4400	0,9695
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00031916	12,5100	0,0040
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00031916	66,7200	0,0213
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00031916	18,0700	0,0058
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00031916	13,9000	0,0044
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00031916	2,0800	0,0007
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00031916	1,5500	0,0005
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00031916	66,7200	0,0213
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00031916	5,4200	0,0017
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00025389	0,6400	0,0002
					Total:	1,0612
					Valor Simples:	1,75
					Valor Encargos (113.54%):	0,57
					Valor com Encargos:	2,32
					Valor BDI (22.23%):	0,52
					Total Geral:	2,84

1.21.4.	FUA.74254/005	- Vergalhão de aço galvanizado a fogo Ø 3/8";m" (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39928600	1,6000	0,6389
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39928600	0,5500	0,2196

00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39928600	0,1800	0,0719
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39928600	0,0400	0,0160
					Total:	0,9463
MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,19964300	11,9470	2,3851
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,19964300	8,9859	1,7940
					Total:	4,1791
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00125476	6,7400	0,0085
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00125476	6,6000	0,0083
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00125476	16,3000	0,0205
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00125476	95,7000	0,1201
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00157734	12,5100	0,0197
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00157734	66,7200	0,1052
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00157734	18,0700	0,0285
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00157734	13,9000	0,0219
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00157734	2,0800	0,0033
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00157734	1,5500	0,0024
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00157734	66,7200	0,1052
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00157734	5,4200	0,0085
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00125476	0,6400	0,0008
MCD.10760	VERGALHAO DE ACO GALVANIZADO (DIAMETRO DA SECAO: 3/8" X 3,40M) - NBR7007-P3	PROPRIA	M	0,66547800	4,2700	2,8416
					Total:	3,2946
					Valor Simples:	6,20
					Valor Encargos (113.54%):	2,22
					Valor com Encargos:	8,42
					Valor BDI (22.23%):	1,87
					Total Geral:	10,29

1.21.5.	FUA.73767/009	- Presilha de latão para cabo 35mm2 (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40560800	1,6000	0,6490
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40560800	0,5500	0,2231
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40560800	0,1800	0,0730
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40560800	0,0400	0,0162
MCD.744	PRESILHA DE LATAO PARA CABO DE 35/50MM2	PROPRIA	UN	0,67601200	0,3700	0,2501
					Total:	1,2114

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20280400	11,8460	2,4024
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20280400	14,5759	2,9561
					Total:	5,3585

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00127462	6,7400	0,0086
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00127462	6,6000	0,0084
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00127462	16,3000	0,0208
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00127462	95,7000	0,1220

00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00160231	12,5100	0,0200
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160231	66,7200	0,1069
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00160231	18,0700	0,0290
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00160231	13,9000	0,0223
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00160231	2,0800	0,0033
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00160231	1,5500	0,0025
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00160231	66,7200	0,1069
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00160231	5,4200	0,0087
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00127462	0,6400	0,0008
					Total:	0,4602
					Valor Simples:	4,18
					Valor Encargos (113.54%):	2,85
					Valor com Encargos:	7,03
					Valor BDI (22.23%):	1,56
					Total Geral:	8,59

1.21.6.	FUA.72259/012	- Clip galvanizado para cabo 3/8"; (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06744600	1,6000	0,1079
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06744600	0,5500	0,0371
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06744600	0,1800	0,0121
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06744600	0,0400	0,0027
					Total:	0,1598

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03372300	11,8460	0,3995
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03372300	14,5759	0,4915
					Total:	0,8910

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00021195	6,7400	0,0014
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00021195	6,6000	0,0014
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00021195	16,3000	0,0035
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00021195	95,7000	0,0203
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00026644	12,5100	0,0033
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00026644	66,7200	0,0178
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00026644	18,0700	0,0048
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00026644	13,9000	0,0037
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00026644	2,0800	0,0006
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00026644	1,5500	0,0004
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00026644	66,7200	0,0178
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00026644	5,4200	0,0014
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00021195	0,6400	0,0001
MCD.30484	CLIP GALV. PARA CABO 3/8"	PROPRIA	UN	0,67445300	0,7600	0,5126
					Total:	0,5891
					Valor Simples:	1,17
					Valor Encargos (113.54%):	0,47
					Valor com Encargos:	1,64

Total Geral: 2,00

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14149500	11,8460	1,6761
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14149500	14,5759	2,0624
					Total:	3.7386

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00088930	6,7400	0,0060
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00088930	6,6000	0,0059
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,68726000	14,2300	9,7797
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00088930	16,3000	0,0145
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00088930	95,7000	0,0851
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00111792	12,5100	0,0140
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00111792	66,7200	0,0746
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00111792	18,0700	0,0202
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00111792	13,9000	0,0155
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00111792	2,0800	0,0023
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00111792	1,5500	0,0017
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00111792	66,7200	0,0746
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00111792	5,4200	0,0061
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00088930	0,6400	0,0006
					Total:	10,1008
					Valor Simples:	12,52
					Valor Encargos (113.54%):	1,99
					Valor com Encargos:	14,51
					Valor BDI (22.23%):	3,23
					Total Geral:	17,74

1.21.9. 72254 - Cabo de cobre nu 50mm2 (M)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,41806400	1,6000	0,6689
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,41806400	0,5500	0,2299
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,41806400	0,1800	0,0753
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,41806400	0,0400	0,0167
					Total:	0,9908

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20903200	11,8460	2,4762
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20903200	14,5759	3,0468
					Total:	5,5230

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00131377	6,7400	0,0089
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00131377	6,6000	0,0087
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,68778200	19,8200	13,6318
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00131377	16,3000	0,0214
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00131377	95,7000	0,1257
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00165152	12,5100	0,0207
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00165152	66,7200	0,1102
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00165152	18,0700	0,0298
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00165152	13,9000	0,0230
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00165152	2,0800	0,0034
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00165152	1,5500	0,0026
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00165152	66,7200	0,1102

00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00165152	5,4200	0,0090
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00131377	0,6400	0,0008
					Total:	14,1061
					Valor Simples:	17,68
					Valor Encargos (113.54%):	2,94
					Valor com Encargos:	20,62
					Valor BDI (22.23%):	4,58
					Total Geral:	25,20

1.21.10.	68069	- Haste de aterramento 5/8 x 3,0 m com conector" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55765400	1,6000	0,8922
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55765400	0,5500	0,3067
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55765400	0,1800	0,1004
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55765400	0,0400	0,0223
					Total:	1,3216

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,27882700	11,8460	3,3030
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,27882700	14,5759	4,0642
					Total:	7,3671

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00175243	6,7400	0,0118
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00175243	6,6000	0,0116
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00175243	16,3000	0,0286
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00175243	95,7000	0,1677
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	0,69706800	28,1300	19,6085
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00220296	12,5100	0,0276
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00220296	66,7200	0,1470
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00220296	18,0700	0,0398
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00220296	13,9000	0,0306
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00220296	2,0800	0,0046
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00220296	1,5500	0,0034
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00220296	66,7200	0,1470
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00220296	5,4200	0,0119
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00175243	0,6400	0,0011
					Total:	20,2412
					Valor Simples:	25,01
					Valor Encargos (113.54%):	3,92
					Valor com Encargos:	28,93
					Valor BDI (22.23%):	6,43
					Total Geral:	35,36

1.21.11.	FUA.74131/009	- Caixa de equipotencialização 30x30X14cm (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,03168800	1,6000	6,4507
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,03168800	0,5500	2,2174

00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,03168800	0,1800	0,7257
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,03168800	0,0400	0,1613
					Total:	9,5551
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,01584400	11,8460	23,8797
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,01584400	14,5759	29,3827
					Total:	53,2624
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01266958	6,7400	0,0854
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01266958	6,6000	0,0836
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01266958	16,3000	0,2065
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01266958	95,7000	1,2125
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01592678	12,5100	0,1992
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01592678	66,7200	1,0626
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01592678	18,0700	0,2878
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01592678	13,9000	0,2214
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01592678	2,0800	0,0331
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01592678	1,5500	0,0247
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01592678	66,7200	1,0626
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01592678	5,4200	0,0863
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01266958	0,6400	0,0081
MCD.10903	CAIXA DE EQUALIZACAO 38x32x17CM - REF.: TEL 901, MON-0733 OU SIMILAR	PROPRIA	UN	0,67194800	219,3600	147,3985
					Total:	151,9725
					Valor Simples:	186,47
					Valor Encargos (113.54%):	28,32
					Valor com Encargos:	214,79
					Valor BDI (22.23%):	47,75
					Total Geral:	262,54

1.21.12.	FUA.74166/002	- Caixa inspeção concreto circular D=40 cm (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,05918000	1,6000	1,6947
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,05918000	0,5500	0,5825
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,05918000	0,1800	0,1907
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,05918000	0,0400	0,0424
					Total:	2,5103

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,52959000	11,9470	6,3270
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,52959000	8,8363	4,6796
					Total:	11,0066
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00332847	6,7400	0,0224
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00332847	6,6000	0,0220
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00070600	45,0000	0,0318

CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,70612000	0,6300	0,4449
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00332847	16,3000	0,0543
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00332847	95,7000	0,3185
00003278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	SINAPI	UN	0,70612000	64,8400	45,7848
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00418418	12,5100	0,0523
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00418418	66,7200	0,2792
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00418418	18,0700	0,0756
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00418418	13,9000	0,0582
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00418418	2,0800	0,0087
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00418418	1,5500	0,0065
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00418418	66,7200	0,2792
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00418418	5,4200	0,0227
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00332847	0,6400	0,0021
					Total:	47,4631
					Valor Simples:	55,13
					Valor Encargos (113.54%):	5,85
					Valor com Encargos:	60,98
					Valor BDI (22.23%):	13,56
					Total Geral:	74,54

1.21.13.	FUA.63911/001 - Solda exotérmica (UN)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19954400	1,6000	0,3193
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19954400	0,5500	0,1097
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19954400	0,1800	0,0359
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19954400	0,0400	0,0080
					Total:	0,4729

MAO DE OBRA

00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,19954400	14,5566	2,9047
					Total:	2,9047

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00062707	6,7400	0,0042
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00062707	6,6000	0,0041
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00062707	16,3000	0,0102
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00062707	95,7000	0,0600
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00078828	12,5100	0,0099
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00078828	66,7200	0,0526
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00078828	18,0700	0,0142
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00078828	13,9000	0,0110
00013388	SOLDA 50/50	SINAPI	KG	0,03325700	56,7100	1,8860
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00078828	2,0800	0,0016
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00078828	1,5500	0,0012
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00078828	66,7200	0,0526
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00078828	5,4200	0,0043
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00062707	0,6400	0,0004
					Total:	2,1124

MAO DE OBRA									
00006111	SERVENTE			SINAPI	H	1,09412500	8,8363	9,6680	
							Total:	9,6680	

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00343829	6,7400	0,0232
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00343829	6,6000	0,0227
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF,LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM FREQUENCIA DE VI	SINAPI	UN	0,00015419	9.204,3300	1,4192
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00343829	16,3000	0,0560
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00343829	95,7000	0,3290
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,31511736	3,2000	1,0084
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00432223	12,5100	0,0541
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00432223	66,7200	0,2884
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00432223	18,0700	0,0781
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00432223	13,9000	0,0601
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00432223	2,0800	0,0090
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00432223	1,5500	0,0067
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00432223	66,7200	0,2884
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00432223	5,4200	0,0234
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00343829	0,6400	0,0022
					Total:	3,6689
					Valor Simples:	10,79
					Valor Encargos (113.54%):	5,14
					Valor com Encargos:	15,93
					Valor BDI (22.23%):	3,54
					Total Geral:	19,47

1.22.1.	FUA.73777/008 - Tubo PVC rígido roscável água 4"; (M)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,47148400	1,6000	0,7544
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,47148400	0,5500	0,2593
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,47148400	0,1800	0,0849
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,47148400	0,0400	0,0189
					Total:	1,1174

MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,23574200	8,9859	2,1184
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,23574200	11,9470	2,8164
					Total:	4,9348

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00148164	6,7400	0,0100
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00148164	6,6000	0,0098
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00148164	16,3000	0,0242
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00148164	95,7000	0,1418
00009864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,74090300	45,8400	33,9630
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00186255	12,5100	0,0233
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00186255	66,7200	0,1243
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00186255	18,0700	0,0337
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00186255	13,9000	0,0259
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00186255	2,0800	0,0039
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00186255	1,5500	0,0029

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00186255	66,7200	0,1243
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00186255	5,4200	0,0101
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00148164	0,6400	0,0009
					Total:	34,4979
					Valor Simples:	37,93
					Valor Encargos (113.54%):	2,62
					Valor com Encargos:	40,55
					Valor BDI (22.23%):	9,01
					Total Geral:	49,56

1.22.2.	FUA.15143/044	- Curva 90° PVC rígido roscável água 4"; (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,45729000	1,6000	0,7317
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,45729000	0,5500	0,2515
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,45729000	0,1800	0,0823
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,45729000	0,0400	0,0183
					Total:	1,0838

MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,22864500	8,9859	2,0546
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,22864500	11,9470	2,7316
					Total:	4,7862

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00143703	6,7400	0,0097
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00143703	6,6000	0,0095
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00143703	16,3000	0,0234
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00143703	95,7000	0,1375
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00180648	12,5100	0,0226
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00180648	66,7200	0,1205
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00180648	18,0700	0,0326
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO	SINAPI	UN	0,00180648	13,9000	0,0251
DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)						
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00180648	2,0800	0,0038
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00180648	1,5500	0,0028
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00180648	66,7200	0,1205
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00180648	5,4200	0,0098
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00143703	0,6400	0,0009
MCD.1943	CURVA PVC ROSCAV. 90° - 4" TIGRE OU SIMILAR	PROPRIA	UN	0,67248500	70,6800	47,5312
					Total:	48,0500
					Valor Simples:	51,38
					Valor Encargos (113.54%):	2,54
					Valor com Encargos:	53,92
					Valor BDI (22.23%):	11,99
					Total Geral:	65,91

1.22.3.	FUA.13273/006	- Luva PVC rígido roscável branco água 4"; (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,80591200	1,6000	1,2895
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,80591200	0,5500	0,4433
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,80591200	0,1800	0,1451
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,80591200	0,0400	0,0322
					Total:	1,9100

MAO DE OBRA

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,40295600	8,9859	3,6209
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,40295600	11,9470	4,8141
					Total:	8,4350

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00253258	6,7400	0,0171
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00253258	6,6000	0,0167
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00253258	16,3000	0,0413
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00253258	95,7000	0,2424
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04634000	8,2900	0,3842
00003901	LUVA PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,40295600	29,7700	11,9960
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00318367	12,5100	0,0398
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00318367	66,7200	0,2124
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00318367	18,0700	0,0575
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00318367	13,9000	0,0443
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00318367	2,0800	0,0066
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00318367	1,5500	0,0049
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00318367	66,7200	0,2124
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00318367	5,4200	0,0173
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00321658	0,6400	0,0021
					Total:	13,2949
					Valor Simples:	19,16
					Valor Encargos (113.54%):	4,48
					Valor com Encargos:	23,64
					Valor BDI (22.23%):	5,26
					Total Geral:	28,90

1.22.4.	FUA.40841/004 - Abraçadeira metálica 4"; (UN)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33249800	1,6000	0,5320
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33249800	0,5500	0,1829
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33249800	0,1800	0,0598
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,33249800	0,0400	0,0133
					Total:	0,7880

MAO DE OBRA

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16624900	8,9859	1,4939
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16624900	11,9470	1,9862
					Total:	3,4801

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00104487	6,7400	0,0070
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00104487	6,6000	0,0069

00000399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSODE FIXACAO	SINAPI	UN	0,66499400	3,1800	2,1147
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00104487	16,3000	0,0170
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00104487	95,7000	0,1000
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00131350	12,5100	0,0164
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00131350	66,7200	0,0876
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00131350	18,0700	0,0237
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00131350	13,9000	0,0183
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00131350	2,0800	0,0027
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00131350	1,5500	0,0020
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00131350	66,7200	0,0876
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00131350	5,4200	0,0071
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00104487	0,6400	0,0007
					Total:	2,4919
					Valor Simples:	4,91
					Valor Encargos (113.54%):	1,85
					Valor com Encargos:	6,76
					Valor BDI (22.23%):	1,50
					Total Geral:	8,26

1.22.5.	89403	- Tubo PVC rígido soldavel 32mm (dreno ar condicionbado) (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,11830400	1,6000	0,1893
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,11830400	0,5500	0,0651
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	SINAPI	H	0,11830400	0,1800	0,0213
	CAIXA*					
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,11830400	0,0400	0,0047
					Total:	0,2804

MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05915200	8,9859	0,5315
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05915200	11,9470	0,7067
					Total:	1,2382

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00037177	6,7400	0,0025
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00037177	6,6000	0,0025
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00037177	16,3000	0,0061
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00037177	95,7000	0,0356
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,01986400	0,5900	0,0117
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,46835700	4,4100	2,0655
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00046735	12,5100	0,0058
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00046735	66,7200	0,0312
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00046735	18,0700	0,0084
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00046735	13,9000	0,0065
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00046735	2,0800	0,0010
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00046735	1,5500	0,0007
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00046735	66,7200	0,0312

00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00046735	5,4200	0,0025
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00037177	0,6400	0,0002
					Total:	2,2114
					Valor Simples:	3,07
					Valor Encargos (113.54%):	0,66
					Valor com Encargos:	3,73
					Valor BDI (22.23%):	0,83
					Total Geral:	4,56

1.23.1.	87620	- Contrapiso em argamassa 1:4, espessura 2cm (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39318774	1,6000	0,6291
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39318774	0,5500	0,2163
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39318774	0,1800	0,0708
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39318774	0,0400	0,0157
					Total:	0,9319

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,19306000	11,9470	2,3065
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,09653000	8,8363	0,8530
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10359774	9,7237	1,0074
					Total:	4,1668

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00091004	6,7400	0,0061
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00091004	6,6000	0,0060
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,03178098	45,0000	1,4301
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,45895614	0,6300	5,9591
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL,, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03066452	0,2200	0,0067
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00091004	16,3000	0,0148
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00091004	95,7000	0,0871
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,28959000	7,9600	2,3051
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001014	3.447,0700	0,0350
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00155325	12,5100	0,0194
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00155325	66,7200	0,1036
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00155325	18,0700	0,0281
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00155325	13,9000	0,0216
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00155325	2,0800	0,0032
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00155325	1,5500	0,0024
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00155325	66,7200	0,1036
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00155325	5,4200	0,0084
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00091004	0,6400	0,0006
					Total:	10,1412
					Valor Simples:	13,02
					Valor Encargos (113.54%):	2,22
					Valor com Encargos:	15,24
					Valor BDI (22.23%):	3,39
					Total Geral:	18,63

1.23.2. 73968/001 - Manta asfáltica 4 mm (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09712600	1,6000	0,1554
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09712600	0,5500	0,0534
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09712600	0,1800	0,0175
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09712600	0,0400	0,0039
					Total:	0,2302
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,09712600	8,8363	0,8582
					Total:	0,8582
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00030522	6,7400	0,0021
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00030522	6,6000	0,0020
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00030522	16,3000	0,0050
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00030522	95,7000	0,0292
00004014	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPOTORODIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV	SINAPI	M2	0,69375800	37,2300	25,8286
00004791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	SINAPI	KG	0,18731500	22,0100	4,1228
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00038369	12,5100	0,0048
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00038369	66,7200	0,0256
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00038369	18,0700	0,0069
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00038369	13,9000	0,0053
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00038369	2,0800	0,0008
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00038369	1,5500	0,0006
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00038369	66,7200	0,0256
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00038369	5,4200	0,0021
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00030522	0,6400	0,0002
					Total:	30,0616
					Valor Simples:	30,69
					Valor Encargos (113.54%):	0,46
					Valor com Encargos:	31,15
					Valor BDI (22.23%):	6,92
					Total Geral:	38,07

1.23.3. 83753 - Camada de proteção mecânica traço 1:3, 3 cm (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,08976184	1,6000	1,7436
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,08976184	0,5500	0,5994
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,08976184	0,1800	0,1962
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,08976184	0,0400	0,0436
					Total:	2,5827
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,33111300	11,9470	3,9558
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,75864884	8,8363	6,7036
					Total:	10,6595
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00342458	6,7400	0,0231

00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00342458	6,6000	0,0226
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,02801247	45,0000	1,2606
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,74764966	0,6300	6,7710
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00342458	16,3000	0,0558
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00342458	95,7000	0,3277
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00430500	12,5100	0,0539
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00430500	66,7200	0,2872
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00430500	18,0700	0,0778
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00430500	13,9000	0,0598
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00430500	2,0800	0,0090
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00430500	1,5500	0,0067
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00430500	66,7200	0,2872
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00430500	5,4200	0,0233
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00342458	0,6400	0,0022
					Total:	9,2679
					Valor Simples:	16,84
					Valor Encargos (113.54%):	5,67
					Valor com Encargos:	22,51
					Valor BDI (22.23%):	5,00
					Total Geral:	27,51

1.23.4.	74121/001	- Junta dilatação com selante elástico base poliuretano (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32580500	1,6000	0,5213
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32580500	0,5500	0,1792
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32580500	0,1800	0,0586
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32580500	0,0400	0,0130
					Total:	0,7722

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,26064400	11,9470	3,1139
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,06516100	8,8363	0,5758
					Total:	3,6897

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00102384	6,7400	0,0069
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00102384	6,6000	0,0068
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21763800	24,0700	5,2385
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00102384	16,3000	0,0167
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00102384	95,7000	0,0980
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00128706	12,5100	0,0161
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00128706	66,7200	0,0859
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00128706	18,0700	0,0233
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00128706	13,9000	0,0179
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00128706	2,0800	0,0027
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00128706	1,5500	0,0020
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00128706	66,7200	0,0859
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00128706	5,4200	0,0070

00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00102384	0,6400	0,0007
					Total:	5,6082
					Valor Simples:	8,11
					Valor Encargos (113.54%):	1,96
					Valor com Encargos:	10,07
					Valor BDI (22.23%):	2,24
					Total Geral:	12,31

1.24.1. FUA.96558/011 - Placa indicativa de ambiente PVC 13x45 cm (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13326800	1,6000	0,2132
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13326800	0,5500	0,0733
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13326800	0,1800	0,0240
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13326800	0,0400	0,0053
					Total:	0,3158

MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,13326800	8,8363	1,1776
					Total:	1,1776

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00041879	6,7400	0,0028
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00041879	6,6000	0,0028
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00041879	16,3000	0,0068
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00041879	95,7000	0,0401
00004791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	SINAPI	KG	0,00546400	22,0100	0,1203
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00052646	12,5100	0,0066
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00052646	66,7200	0,0351
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00052646	18,0700	0,0095
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00052646	13,9000	0,0073
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00052646	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00052646	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00052646	66,7200	0,0351
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00052646	5,4200	0,0029
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00041879	0,6400	0,0003
MCD.10858*	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC, E=3MM	PROPRIA	M2	0,03898100	256,4100	9,9951
					Total:	10,2666
					Valor Simples:	11,13
					Valor Encargos (113.54%):	0,63
					Valor com Encargos:	11,76
					Valor BDI (22.23%):	2,61
					Total Geral:	14,37

1.24.2. FUA.96558/012 - Pictograma PVC 25x25 cm (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13321300	1,6000	0,2131
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13321300	0,5500	0,0733
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13321300	0,1800	0,0240
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13321300	0,0400	0,0053

					Total:	0,3157
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,13321300	8,8363	1,1771
					Total:	1,1771
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00041862	6,7400	0,0028
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00041862	6,6000	0,0028
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00041862	16,3000	0,0068
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00041862	95,7000	0,0401
00004791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	SINAPI	KG	0,00599500	22,0100	0,1319
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00052624	12,5100	0,0066
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00052624	66,7200	0,0351
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00052624	18,0700	0,0095
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00052624	13,9000	0,0073
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00052624	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00052624	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00052624	66,7200	0,0351
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00052624	5,4200	0,0029
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00041862	0,6400	0,0003
MCD.10858*	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC, E=3MM	PROPRIA	M2	0,04162900	256,4100	10,6741
					Total:	10,9572
					Valor Simples:	11,82
					Valor Encargos (113.54%):	0,63
					Valor com Encargos:	12,45
					Valor BDI (22.23%):	2,77
					Total Geral:	15,22

1.24.3.	FUA.96558/013	- Letra de aço alto relevo 15 cm (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,66771400	1,6000	1,0683
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,66771400	0,5500	0,3672
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,66771400	0,1800	0,1202
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,66771400	0,0400	0,0267
					Total:	1,5825

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,33385700	11,9470	3,9886
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,33385700	8,8363	2,9501
					Total:	6,9387

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00209829	6,7400	0,0141
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00209829	6,6000	0,0138
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00209829	16,3000	0,0342
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00209829	95,7000	0,2008
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00263774	12,5100	0,0330
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00263774	66,7200	0,1760
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00263774	18,0700	0,0477

00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00263774	13,9000	0,0367
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00263774	2,0800	0,0055
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO,	SINAPI	UN	0,00263774	1,5500	0,0041
	PFF 1					
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00263774	66,7200	0,1760
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00263774	5,4200	0,0143
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00209829	0,6400	0,0013
MCD.00726	LETRA DE AÇO 15CM SOBRE BASE DE BORRACHA	PROPRIA	UN	0,66771300	30,0000	20,0314
					Total:	20,7889
					Valor Simples:	25,62
					Valor Encargos (113.54%):	3,69
					Valor com Encargos:	29,31
					Valor BDI (22.23%):	6,52
					Total Geral:	35,83

1.24.4.	FUA.96558/014	- Letra de aço alto relevo 40 cm (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,66903800	1,6000	1,0705
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,66903800	0,5500	0,3680
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,66903800	0,1800	0,1204
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,66903800	0,0400	0,0268
					Total:	1,5856

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,33451900	11,9470	3,9965
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,33451900	8,8363	2,9559
					Total:	6,9524

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00210245	6,7400	0,0142
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00210245	6,6000	0,0139
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00210245	16,3000	0,0343
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00210245	95,7000	0,2012
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00264297	12,5100	0,0331
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00264297	66,7200	0,1763
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00264297	18,0700	0,0478
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00264297	13,9000	0,0367
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00264297	2,0800	0,0055
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00264297	1,5500	0,0041
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00264297	66,7200	0,1763
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00264297	5,4200	0,0143
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00210245	0,6400	0,0013
MCD.00727	LETRA DE AÇO 40CM SOBRE BASE DE BORRACHA	PROPRIA	UN	0,66903700	80,0000	53,5230
					Total:	54,2820
					Valor Simples:	59,12
					Valor Encargos (113.54%):	3,70
					Valor com Encargos:	62,82

					Valor BDI (22.23%):	13,96		
					Total Geral:	76,78		
1.24.5.	84122	- Placa de inauguração em aço, 40x60 cm (UN)						
GERAL				Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*			SINAPI	H	1,00471700	1,6000	1,6075
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*			SINAPI	H	1,00471700	0,5500	0,5526
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*			SINAPI	H	1,00471700	0,1800	0,1808
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*			SINAPI	H	1,00471700	0,0400	0,0402
Total:								2,3812
MAO DE OBRA								
00004750	PEDREIRO			SINAPI	H	1,00471700	11,9470	12,0034
Total:								12,0034
MATERIAL								
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L			SINAPI	UN	0,00315732	6,7400	0,0213
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS			SINAPI	UN	0,00315732	6,6000	0,0208
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO			SINAPI	UN	0,00315732	16,3000	0,0515
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO			SINAPI	UN	0,00315732	95,7000	0,3022
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METÁLICA, 40*CM X 60*CM			SINAPI	UN	0,66981100	731,1400	489,7256
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)			SINAPI	PAR	0,00396903	12,5100	0,0497
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO			SINAPI	PAR	0,00396903	66,7200	0,2648
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)			SINAPI	UN	0,00396903	18,0700	0,0717
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)			SINAPI	UN	0,00396903	13,9000	0,0552
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB			SINAPI	UN	0,00396903	2,0800	0,0083
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1			SINAPI	UN	0,00396903	1,5500	0,0062
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS			SINAPI	UN	0,00396903	66,7200	0,2648
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB			SINAPI	UN	0,00396903	5,4200	0,0215
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM			SINAPI	M	0,00315732	0,6400	0,0020
Total:								490,8655
Valor Simples:								498,87
Valor Encargos (113.54%):								6,38
Valor com Encargos:								505,25
Valor BDI (22.23%):								112,32
Total Geral:								617,57

						Total:	5,2448
MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00168373	6,7400	0,0113	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00168373	6,6000	0,0111	
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00168373	16,3000	0,0274	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00168373	95,7000	0,1611	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,67896800	0,3500	0,9376	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00211660	12,5100	0,0265	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00211660	66,7200	0,1412	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00211660	18,0700	0,0382	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00211660	13,9000	0,0294	
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00211660	2,0800	0,0044	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00211660	1,5500	0,0033	
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00211660	66,7200	0,1412	
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00211660	5,4200	0,0115	
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00168373	0,6400	0,0011	
MCD.729	QUADRO BRANCO 3,10X1,25M, COMPENSADO 10MM, MOLDURA EM MADEIRA SINCIPIRA 2 5X7CM	PROPRIA	UN	0,66974200	310,0000	207,6200	
						Total:	209,1655
						Valor Simples:	212,89
						Valor Encargos (113.54%):	2,79
						Valor com Encargos:	215,68
						Valor BDI (22.23%):	47,95
						Total Geral:	263,63

1.24.7.	FUA.96655/017 - Quadro branco Q2 (2,20x1,25 m) (UN)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53577400	1,6000	0,8572
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53577400	0,5500	0,2947
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53577400	0,1800	0,0964
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53577400	0,0400	0,0214
					Total:	1,2698

MAO DE OBRA							
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,26788700	8,8363	2,3671	
00012868	MARCENEIRO	SINAPI	H	0,26788700	10,7413	2,8775	
						Total:	5,2446

MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00168367	6,7400	0,0113	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00168367	6,6000	0,0111	
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00168367	16,3000	0,0274	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00168367	95,7000	0,1611	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,67886800	0,3500	0,9376	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00211652	12,5100	0,0265	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00211652	66,7200	0,1412	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00211652	18,0700	0,0382	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00211652	13,9000	0,0294	
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00211652	2,0800	0,0044	

00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00211652	1,5500	0,0033
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00211652	66,7200	0,1412
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00211652	5,4200	0,0115
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00336767	0,6400	0,0022
MCD.00739	QUADRO BRANCO 2,20X1,25M, COMPENSADO 10MM, MOLDURA EM MADEIRA SUCUPIRA 2 5X7 0CM	PROPRIA	UN	0,66971700	250,0000	167,4293
					Total:	168,9758
					Valor Simples:	172,70
					Valor Encargos (113.54%):	2,79
					Valor com Encargos:	175,49
					Valor BDI (22.23%):	39,01
					Total Geral:	214,50

1.24.8.	FUA.74072/010	- Anel de textura para corremão de escada (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06697700	1,6000	0,1072
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06697700	0,5500	0,0368
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06697700	0,1800	0,0121
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06697700	0,0400	0,0027
					Total:	0,1587

MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,06697700	8,8363	0,5918
					Total:	0,5918

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00021048	6,7400	0,0014
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00021048	6,6000	0,0014
00002709	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00021048	16,3000	0,0034
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00021048	95,7000	0,0201
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00026459	12,5100	0,0033
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00026459	66,7200	0,0177
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00026459	18,0700	0,0048
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO	SINAPI	UN	0,00026459	13,9000	0,0037
DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)						
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00026459	2,0800	0,0006
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00026459	1,5500	0,0004
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00026459	66,7200	0,0177
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00026459	5,4200	0,0014
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00021048	0,6400	0,0001
MCD.077	ANEL DE TEXTURA PARA SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO -ABS PRETO OU CINZA COM PARAFUSO EMRITINDO	PROPRIA	UN	0,66977100	22,5800	15,1234
					Total:	15,1994
					Valor Simples:	15,64
					Valor Encargos (113.54%):	0,31
					Valor com Encargos:	15,95
					Valor BDI (22.23%):	3,55
					Total Geral:	19,50

1.24.9.	FUA.96558/016	- Placa tátil de corremão de escada (uN)				
---------	---------------	--	--	--	--	--

1.24.10. FUA.73916/010 - Sinalizador visual de degrau (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02105000	1,6000	0,0337
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02105000	0,5500	0,0116
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02105000	0,1800	0,0038
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02105000	0,0400	0,0008
					Total:	0,0499
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,02105000	8,8363	0,1860
					Total:	0,1860
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00006615	6,7400	0,0004
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00006615	6,6000	0,0004
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00006615	16,3000	0,0011
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00006615	95,7000	0,0063

00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00008316	12,5100	0,0010
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00008316	66,7200	0,0055
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00008316	18,0700	0,0015
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00008316	13,9000	0,0012
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00008316	2,0800	0,0002
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00008316	1,5500	0,0001
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00008316	66,7200	0,0055
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00008316	5,4200	0,0005
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00006615	0,6400	0,0000
MCD.087	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAU AMARELA/AZUL/CINZA/VERMELHO OU PRETO 3X25CM	PROPRIA	UN	0,70167300	3,7200	2,6102
					Total:	2,6341
					Valor Simples:	2,77
					Valor Encargos (113.54%):	0,10
					Valor com Encargos:	2,87
					Valor BDI (22.23%):	0,64
					Total Geral:	3,51

1.24.11.	FUA.73876/001	- Piso tátil de borracha sintética (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15553200	1,6000	0,2489
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15553200	0,5500	0,0855
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15553200	0,1800	0,0280
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15553200	0,0400	0,0062
					Total:	0,3686

MAO DE OBRA	
00004750	PEDREIRO
00006111	SERVENTE

MATERIAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO
00004791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA
00004797	PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM PASTILHADO P/ ARGAMASSA A.15 PLURIGOMA PRETO
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS

00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00061441	5,4200	0,0033
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00048876	0,6400	0,0003
					Total:	51,1351
					Valor Simples:	52,26
					Valor Encargos (113.54%):	0,86
					Valor com Encargos:	53,12
					Valor BDI (22.23%):	11,81
					Total Geral:	64,93

1.24.12.	FUA.96558/015	- Placa tátil de aço alto relevo Braille (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26785600	1,6000	0,4286
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26785600	0,5500	0,1473
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26785600	0,1800	0,0482
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26785600	0,0400	0,0107
					Total:	0,6348

MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,26785600	8,8363	2,3669
					Total:	2,3669

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00084174	6,7400	0,0057
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00084174	6,6000	0,0056
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00084174	16,3000	0,0137
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00084174	95,7000	0,0806
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00105814	12,5100	0,0132
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00105814	66,7200	0,0706
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00105814	18,0700	0,0191
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00105814	13,9000	0,0147
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00105814	2,0800	0,0022
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00105814	1,5500	0,0016
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00105814	66,7200	0,0706
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00105814	5,4200	0,0057
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00084174	0,6400	0,0005
MCD.0068	PLACA TÁTIL EM AÇO INOX GRAVADA EM BAIXO OU ALTO RELEVO E BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS	PROPRIA	UN	0,66964100	103,4800	69,2945
					Total:	69,5983
					Valor Simples:	71,34
					Valor Encargos (113.54%):	1,26
					Valor com Encargos:	72,60
					Valor BDI (22.23%):	16,14
					Total Geral:	88,74

1.25.1.	FUA.74126/001	- Bancada de granito e=2cm para banheiro (2,10x0,60)x8 (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,61608600	1,6000	4,1857
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,61608600	0,5500	1,4388
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,61608600	0,1800	0,4709
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,61608600	0,0400	0,1046

					Total:	6,2001
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,29568200	11,9470	15,4795
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,32040400	8,8363	11,6675
					Total:	27,1470
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00822105	6,7400	0,0554
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00822105	6,6000	0,0543
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00335300	45,0000	0,1509
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,28712700	0,6300	0,8109
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00822105	16,3000	0,1340
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00822105	95,7000	0,7868
00011795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	SINAPI	M2	0,38870500	338,0800	131,4134
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01033459	12,5100	0,1293
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01033459	66,7200	0,6895
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01033459	18,0700	0,1867
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO	SINAPI	UN	0,01033459	13,9000	0,1437
DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)						
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01033459	2,0800	0,0215
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01033459	1,5500	0,0160
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01033459	66,7200	0,6895
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01033459	5,4200	0,0560
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00822105	0,6400	0,0053
					Total:	135,3431
					Valor Simples:	154,26
					Valor Encargos (113.54%):	14,43
					Valor com Encargos:	168,69
					Valor BDI (22.23%):	37,50
					Total Geral:	206,19
1.25.2.	FUA.74050/015	- Bancada de laboratório B.05 (1,00x0,65 m) c/ pia inox (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	13,75825100	1,6000	22,0132
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	13,75825100	0,5500	7,5670
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	13,75825100	0,1800	2,4765
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	13,75825100	0,0400	0,5503
					Total:	32,6071
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	6,18747400	11,9470	73,9218
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	7,57077700	8,8363	66,8977
					Total:	140,8194
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,04323530	6,7400	0,2914
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,04323530	6,6000	0,2854
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,06075300	45,0000	2,7339

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,72985000	0,6300	6,1298
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,04323530	16,3000	0,7047
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,04323530	95,7000	4,1376
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	28,03991400	0,5000	14,0200
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,05435059	12,5100	0,6799
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,05435059	66,7200	3,6263
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,05435059	18,0700	0,9821
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,05435059	13,9000	0,7555
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,05435059	2,0800	0,1130
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,05435059	1,5500	0,0842
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,05435059	66,7200	3,6263
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,05435059	5,4200	0,2946
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,04323530	0,6400	0,0277
MCD.1746	PIA ACO INOXIDAVEL 100 X 62CM C/1 CUBA DE 40 X 50 X 40, ESP.1,5MM, AISI 304 - POL IDO	PROPRIA	UND	0,66761700	650,0000	433,9511
					Total:	472,4434
					Valor Simples:	571,00
					Valor Encargos (113.54%):	74,87
					Valor com Encargos:	645,87
					Valor BDI (22.23%):	143,58
					Total Geral:	789,45

1.25.3.	FUA.74050/024	- Bancada de laboratório B.13 (2,00x0,65 m) tampo granito (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,66494000	1,6000	10,6639
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,66494000	0,5500	3,6657
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,66494000	0,1800	1,1997
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,66494000	0,0400	0,2666
					Total:	15,7959

MAO DE OBRA						
00000252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	3,66571700	8,4987	31,1538
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,99948200	11,3010	22,5961
00012874	PINTOR DE LETREIROS	SINAPI	H	0,99974100	12,6370	12,6337
					Total:	66,3837

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,02094457	6,7400	0,1412
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,02094457	6,6000	0,1382
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,02094457	16,3000	0,3414
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,02094457	95,7000	2,0044
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,99974100	32,4900	32,4816
00011795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	SINAPI	M2	0,86644200	338,0800	292,9267
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02632918	12,5100	0,3294
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02632918	66,7200	1,7567
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02632918	18,0700	0,4758
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02632918	13,9000	0,3660
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02632918	2,0800	0,0548
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02632918	1,5500	0,0408

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02632918	66,7200	1,7567
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02632918	5,4200	0,1427
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,02094457	0,6400	0,0134
MCD.5030	METALON 50X30MM, E=2MM - PAREDE GROSSA	PROPRIA	UN	1,66623500	37,6000	62,6504
					Total:	395,6201
					Valor Simples:	442,50
					Valor Encargos (113.54%):	35,30
					Valor com Encargos:	477,80
					Valor BDI (22.23%):	106,21
					Total Geral:	584,01

1.25.4.	FUA.74135/055 - Armário laboratório A.01 (0,93x0,73 m) inferior c/ portas (UN)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	0,50895000	22,0300	11,2122
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	10,82872000	1,6000	17,3260
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	10,82872000	0,5500	5,9558
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	10,82872000	0,1800	1,9492
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	10,82872000	0,0400	0,4331
					Total:	36,8762

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	5,41436000	8,8363	47,8429
00012868	MARCENEIRO	SINAPI	H	5,41436000	10,7413	58,1573
					Total:	106,0002

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,03402925	6,7400	0,2294
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,03402925	6,6000	0,2246
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,00879800	17,5100	0,1541
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,03402925	16,3000	0,5547
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,03402925	95,7000	3,2566
00003997	MADEIRA DE LEI SERRADA, NAO APARELHADA (P/TELHADO)	SINAPI	M3	0,00676800	1.919,9800	12,9944
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,04277778	12,5100	0,5352
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,04277778	66,7200	2,8541
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,04277778	18,0700	0,7730
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,04277778	13,9000	0,5946
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,04277778	2,0800	0,0890
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,04277778	1,5500	0,0663
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,04277778	66,7200	2,8541
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,04277778	5,4200	0,2319
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,03402925	0,6400	0,0218
MCD.0738	PUXADOR 18/128MM CR	PROPRIA	UN	1,35359000	1,9200	2,5989
MCD.1136	DOBRADIÇA AL 3 - CURVA	PROPRIA	UN	2,70718000	1,0000	2,7072
MCD.1558	RODIZIO D-50X42X42MM S/ TRAVA 35KG FUME	PROPRIA	UN	2,70718000	6,6800	18,0840
					Total:	48,8237
					Valor Simples:	135,34
					Valor Encargos (113.54%):	56,36
					Valor com Encargos:	191,70

						Valor BDI (22.23%):	42,61
						Total Geral:	234,31
1.25.5.	FUA.74135/056	- Armário laboratório A.02 (0,93x0,73 m) inferior c/ gavetas (UN)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	0,88592900	22,0300	19,5170	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	21,62451200	1,6000	34,5992	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	SINAPI	H	21,62451200	0,5500	11,8935	
	CAIXA*						
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	21,62451200	0,1800	3,8924	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	21,62451200	0,0400	0,8650	
						Total:	70,7671
MAO DE OBRA							
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	10,81225600	8,8363	95,5403	
00012868	MARCENEIRO	SINAPI	H	10,81225600	10,7413	116,1377	
						Total:	211,6780
MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,06795503	6,7400	0,4580	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,06795503	6,6000	0,4485	
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,02230000	17,5100	0,3905	
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,06795503	16,3000	1,1077	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,06795503	95,7000	6,5033	
00003997	MADEIRA DE LEI SERRADA, NAO APARELHADA (P/TELHADO)	SINAPI	M3	0,00675800	1.919,9800	12,9752	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,08542547	12,5100	1,0687	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,08542547	66,7200	5,6996	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,08542547	18,0700	1,5436	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,08542547	13,9000	1,1874	
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,08542547	2,0800	0,1777	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,08542547	1,5500	0,1324	
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,08542547	66,7200	5,6996	
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,08542547	5,4200	0,4630	
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,06795503	0,6400	0,0435	
MCD.0107	CORREDIÇA MINI TELESCOPICA - 400MM	PROPRIA	PR	5,40612800	5,0000	27,0306	
MCD.0738	PUXADOR 18/128MM CR	PROPRIA	UN	5,40612800	1,9200	10,3798	
MCD.1558	RODIZIO D-50X42X42MM S/ TRAVA 35KG FUME	PROPRIA	UN	2,70306400	6,6800	18,0565	
						Total:	93,3655
						Valor Simples:	263,25
						Valor Encargos (113.54%):	112,56
						Valor com Encargos:	375,81
						Valor BDI (22.23%):	83,54
						Total Geral:	459,35

1.25.6.	FUA.74135/057	- Armário laboratório A.03 (2,00x0,80 m) superior c/ portas (UN)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,09378500	22,0300	24,0961	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	16,42730400	1,6000	26,2837	

00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	16,42730400	0,5500	9,0350
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	16,42730400	0,1800	2,9569
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	16,42730400	0,0400	0,6571
					Total:	63,0288

MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	8,21365200	8,8363	72,5783
00012868	MARCENEIRO	SINAPI	H	8,21365200	10,7413	88,2253
					Total:	160,8036

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,05162280	6,7400	0,3479
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,05162280	6,6000	0,3407
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,02190300	17,5100	0,3835
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,05162280	16,3000	0,8415
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,05162280	95,7000	4,9403
00003997	MADEIRA DE LEI SERRADA, NAO APARELHADA (P/TELHADO)	SINAPI	M3	0,00410700	1.919,9800	7,8854
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,06489442	12,5100	0,8118
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,06489442	66,7200	4,3298
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,06489442	18,0700	1,1726
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,06489442	13,9000	0,9020
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,06489442	2,0800	0,1350
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,06489442	1,5500	0,1006
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,06489442	66,7200	4,3298
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,06489442	5,4200	0,3517
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,05162280	0,6400	0,0330
MCD.0738	PUXADOR 18/128MM CR	PROPRIA	UN	2,73788400	1,9200	5,2567
MCD.1136	DOBRADIÇA AL 3 - CURVA	PROPRIA	UN	5,47576800	1,0000	5,4758
					Total:	37,6381
					Valor Simples:	175,97
					Valor Encargos (113.54%):	85,50
					Valor com Encargos:	261,47
					Valor BDI (22.23%):	58,12
					Total Geral:	319,59

1.25.7.	FUA.74228/002	- Banco de concreto BC.1 (0.40x0.40x1.00 m) (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	10,00834400	1,6000	16,0134
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	10,00834400	0,5500	5,5046
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	10,00834400	0,1800	1,8015
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	10,00834400	0,0400	0,4003
					Total:	23,7198

MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,01127000	11,9470	0,1346
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	3,76547600	11,9470	44,9861
00004783	PINTOR COBs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,55686600	11,9470	6,6529
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	5,67473200	8,8363	50,1436
					Total:	101,9173

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,03145122	6,7400	0,2120
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,03145122	6,6000	0,2076
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,15660900	5,1900	21,5728
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,11336200	8,7000	0,9862
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03977600	45,0000	1,7899
CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.						
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *1,10 X2,20* M, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,79817500	36,0600	28,7822
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,16175600	0,6300	0,1019
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,03145122	16,3000	0,5127
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,03145122	95,7000	3,0099
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,84001800	1,5700	4,4588
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03845000	66,2500	2,5473
00005075	PRÉGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,46405500	8,3400	3,8702
00010483	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SOLUÇÃO DE SILICONE HIDRORREPELENE PARAAPLICAÇÃO EM TIJOLOS E CONCRETOS APARENTES	SINAPI	L	0,03076000	14,9200	0,4589
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,03953696	12,5100	0,4946
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,03953696	66,7200	2,6379
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,03953696	18,0700	0,7144
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,03953696	13,9000	0,5496
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,03953696	2,0800	0,0822
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03953696	1,5500	0,0613
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,03953696	66,7200	2,6379
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,03953696	5,4200	0,2143
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,03145122	0,6400	0,0201
Total:						75,9228
Valor Simples:						147,37
Valor Encargos (113.54%):						54,19
Valor com Encargos:						201,56
Valor BDI (22.23%):						44,81
Total Geral:						246,37
1.26.1.	FUA.73600/002 - Elevador 13 pass. 4 paradas sem casa de máquinas - BDI = 13,24 - BDI = 13,24 (UN)					
EQUIPAMENTO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MCD.7362	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 13 PASSAGEIROS P/ 04 PARADAS (T, 1, 2 E 3) INCL. DIGITALIZADOR DE VOZ -	PRÓPRIA	UND	0,98266800	147.000,0000	144.452,1960
Total:						144.452,1960
Valor Simples:						144.452,19
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						144.452,19
Valor BDI (13.24%):						19.125,47
Total Geral:						163.577,66
2.1.1.	SEINF 41416 - Tubo PVC 75mm com conexões (m)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SEINF 41416	Tubo PVC 75mm com conexões	PRÓPRIA	m	1,00000000	30,3400	30,3400
Total:						30,3400
Valor Simples:						30,34

						Valor Encargos:	0,00			
						Valor com Encargos:	30,34			
						Valor BDI (22.23%):	6,74			
						Total Geral:	37,08			
2.1.2. SEINF 41418 - Tubo PVC 110mm com conexões (m)										
GERAL						Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SEINF 41418 Tubo PVC 110mm com conexões						PRÓPRIA	m	1,00000000	50,4800	50,4800
						Total:				50,4800
						Valor Simples:		50,48		
						Valor Encargos:		0,00		
						Valor com Encargos:		50,48		
						Valor BDI (22.23%):		11,22		
						Total Geral:		61,70		
2.1.3. 74179/001 - Registro de gaveta bruto 3"; (UN)										
GERAL						Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*						SINAPI	H	1,39140200	1,6000	2,2262
00037371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*						SINAPI	H	1,39140200	0,5500	0,7653
00037372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*						SINAPI	H	1,39140200	0,1800	0,2505
00037373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*						SINAPI	H	1,39140200	0,0400	0,0557
						Total:				3,2976
MAO DE OBRA										
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO						SINAPI	H	0,69570100	8,9859	6,2515
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO						SINAPI	H	0,69570100	11,9470	8,3115
						Total:				14,5630
MATERIAL										
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L						SINAPI	UN	0,00437248	6,7400	0,0295
00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS						SINAPI	UN	0,00437248	6,6000	0,0289
00002709 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO						SINAPI	UN	0,00437248	16,3000	0,0713
00002711 CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO						SINAPI	UN	0,00437248	95,7000	0,4184
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)						SINAPI	UN	0,19358600	2,2500	0,4356
00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)						SINAPI	UN	0,60495700	397,6900	240,5853
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)						SINAPI	PAR	0,00549659	12,5100	0,0688
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO						SINAPI	PAR	0,00549659	66,7200	0,3667
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)						SINAPI	UN	0,00549659	18,0700	0,0993
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)						SINAPI	UN	0,00549659	13,9000	0,0764
00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB						SINAPI	UN	0,00549659	2,0800	0,0114
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1						SINAPI	UN	0,00549659	1,5500	0,0085
00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS						SINAPI	UN	0,00549659	66,7200	0,3667
00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB						SINAPI	UN	0,00549659	5,4200	0,0298
00037456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM						SINAPI	M	0,00437248	0,6400	0,0028
						Total:				242,5995
						Valor Simples:		252,72		
						Valor Encargos (113.54%):		7,74		
						Valor com Encargos:		260,46		
						Valor BDI (22.23%):		57,90		

					Total Geral:	318,36
2.1.4. 83449 - Caixa de passagem 0,60x0,60xVar tampa de concreto (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	1,6000	6,7049
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	0,5500	2,3048
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	0,1800	0,7543
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	0,0400	0,1676
					Total:	9,9316
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,51915200	11,9470	18,1493
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,67140300	8,8363	23,6053
					Total:	41,7546
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01316882	6,7400	0,0888
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01316882	6,6000	0,0869
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,38206200	4,9200	1,8797
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00376600	60,0000	0,2260
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,04548400	45,0000	2,0468
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,33546400	1,4300	4,7697
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,03638700	37,9000	1,3791
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,51884100	0,6300	6,6269
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01316882	16,3000	0,2147
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01316882	95,7000	1,2603
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00398400	66,2500	0,2639
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00363900	66,2500	0,2411
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,64480000	0,3200	19,4063
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01655437	12,5100	0,2071
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01655437	66,7200	1,1045
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01655437	18,0700	0,2991
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01655437	13,9000	0,2301
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01655437	2,0800	0,0344
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01655437	1,5500	0,0257
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01655437	66,7200	1,1045
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01655437	5,4200	0,0897
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01316882	0,6400	0,0084
					Total:	41,5937
					Valor Simples:	71,08
					Valor Encargos (113.54%):	22,20
					Valor com Encargos:	93,28
					Valor BDI (22.23%):	20,74
					Total Geral:	114,02
2.1.5. 79517/001 - Escavação manual em solo (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	1,6000	2,1198
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,5500	0,7287

00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,1800	0,2385
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,0400	0,0530
					Total:	3,1399
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,32487200	8,8363	11,7070
					Total:	11,7070
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00416341	6,7400	0,0281
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00416341	6,6000	0,0275
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00416341	16,3000	0,0679
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00416341	95,7000	0,3984
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00523377	12,5100	0,0655
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00523377	66,7200	0,3492
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00523377	18,0700	0,0946
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00523377	13,9000	0,0727
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00523377	2,0800	0,0109
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00523377	1,5500	0,0081
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00523377	66,7200	0,3492
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00523377	5,4200	0,0284
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00416341	0,6400	0,0027
					Total:	1,5031
					Valor Simples:	10,12
					Valor Encargos (113.54%):	6,23
					Valor com Encargos:	16,35
					Valor BDI (22.23%):	3,63
					Total Geral:	19,98

2.1.6. 74015/001 - Reaterro compactado (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	1,6000	1,7506
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,5500	0,6018
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,1800	0,1969
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,0400	0,0438
					Total:	2,5931
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,09412500	8,8363	9,6680
					Total:	9,6680

00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00432223	18,0700	0,0781
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00432223	13,9000	0,0601
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00432223	2,0800	0,0090
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00432223	1,5500	0,0067
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00432223	66,7200	0,2884
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00432223	5,4200	0,0234
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00343829	0,6400	0,0022
					Total:	3,6689
					Valor Simples:	10,79
					Valor Encargos (113.54%):	5,14
					Valor com Encargos:	15,93
					Valor BDI (22.23%):	3,54
					Total Geral:	19,47

2.2.1.	SEINF 41416	- Tubo PVC 75mm com conexões (m)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SEINF 41416 Tubo PVC 75mm com conexões		PRÓPRIA	m	1,00000000	30,3400	30,3400
					Total:	30,3400
					Valor Simples:	30,34
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	30,34
					Valor BDI (22.23%):	6,74
					Total Geral:	37,08

2.2.2.	SEINF 41418	- Tubo PVC 110mm com conexões (m)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SEINF 41418 Tubo PVC 110mm com conexões		PRÓPRIA	m	1,00000000	50,4800	50,4800
					Total:	50,4800
					Valor Simples:	50,48
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	50,48
					Valor BDI (22.23%):	11,22
					Total Geral:	61,70

2.2.3.	79517/001	- Escavação manual em solo (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	1,6000	2,1198
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,5500	0,7287
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,1800	0,2385
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,0400	0,0530
					Total:	3,1399

MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,32487200	8,8363	11,7070
					Total:	11,7070

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00416341	6,7400	0,0281
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00416341	6,6000	0,0275
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00416341	16,3000	0,0679

00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00416341	95,7000	0,3984
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00523377	12,5100	0,0655
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00523377	66,7200	0,3492
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00523377	18,0700	0,0946
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00523377	13,9000	0,0727
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00523377	2,0800	0,0109
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00523377	1,5500	0,0081
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00523377	66,7200	0,3492
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00523377	5,4200	0,0284
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00416341	0,6400	0,0027
					Total:	1,5031
					Valor Simples:	10,12
					Valor Encargos (113.54%):	6,23
					Valor com Encargos:	16,35
					Valor BDI (22.23%):	3,63
					Total Geral:	19,98

2.2.4. 74015/001 - Reaterro compactado (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	1,6000	1,7506
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,5500	0,6018
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,1800	0,1969
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,0400	0,0438
					Total:	2,5931

MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,09412500	8,8363	9,6680
					Total:	9,6680

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00343829	6,7400	0,0232
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00343829	6,6000	0,0227
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINADE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF,LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM. FREQUENCIA DE VI	SINAPI	UN	0,00015419	9,204,3300	1,4192
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00343829	16,3000	0,0560
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00343829	95,7000	0,3290
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,31511736	3,2000	1,0084
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00432223	12,5100	0,0541
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00432223	66,7200	0,2884
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00432223	18,0700	0,0781
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00432223	13,9000	0,0601
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00432223	2,0800	0,0090
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00432223	1,5500	0,0067
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00432223	66,7200	0,2884
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00432223	5,4200	0,0234
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00343829	0,6400	0,0022
					Total:	3,6689
					Valor Simples:	10,79
					Valor Encargos (113.54%):	5,14

Valor com Encargos:		15,93
Valor BDI (22.23%):		3,54
Total Geral:		19,47

2.3.1.	90695	- Tubo PVC rígido esgoto 150 mm (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12710400	1,6000	0,2034
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12710400	0,5500	0,0699
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12710400	0,1800	0,0229
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12710400	0,0400	0,0051
00040331	ASSENTADOR DE TUBOS	SINAPI	H	0,06355200	20,9000	1,3282
					Total:	1,6295

MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,06355200	8,8363	0,5616
					Total:	0,5616

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00039942	6,7400	0,0027
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00039942	6,6000	0,0026
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,14538700	4,9700	0,7226
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00039942	16,3000	0,0065
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00039942	95,7000	0,0382
00009818	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	SINAPI	M	0,91410700	23,0800	21,0976
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00050211	12,5100	0,0063
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00050211	66,7200	0,0335
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00050211	18,0700	0,0091
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00050211	13,9000	0,0070
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE400* G)	SINAPI	UN	0,01271000	14,5500	0,1849
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00050211	2,0800	0,0010
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00050211	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00050211	66,7200	0,0335
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00050211	5,4200	0,0027
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00039942	0,6400	0,0003
					Total:	22,1493
					Valor Simples:	24,04
					Valor Encargos (113.54%):	0,30
					Valor com Encargos:	24,34
					Valor BDI (22.23%):	5,41
					Total Geral:	29,75

2.3.2.	83449	- Caixa de passagem 0,60x0,60xVar tampa de concreto (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	1,6000	6,7049
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	0,5500	2,3048
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	0,1800	0,7543
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	0,0400	0,1676
					Total:	9,9316

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,51915200	11,9470	18,1493
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,67140300	8,8363	23,6053
					Total:	41,7546
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01316882	6,7400	0,0888
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01316882	6,6000	0,0869
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,38206200	4,9200	1,8797
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00376600	60,0000	0,2260
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,04548400	45,0000	2,0468
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,33546400	1,4300	4,7697
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,03638700	37,9000	1,3791
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,51884100	0,6300	6,6269
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01316882	16,3000	0,2147
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01316882	95,7000	1,2603
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00398400	66,2500	0,2639
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00363900	66,2500	0,2411
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,64480000	0,3200	19,4063
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01655437	12,5100	0,2071
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01655437	66,7200	1,1045
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01655437	18,0700	0,2991
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01655437	13,9000	0,2301
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01655437	2,0800	0,0344
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01655437	1,5500	0,0257
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01655437	66,7200	1,1045
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01655437	5,4200	0,0897
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01316882	0,6400	0,0084
					Total:	41,5937
					Valor Simples:	71,08
					Valor Encargos (113.54%):	22,20
					Valor com Encargos:	93,28
					Valor BDI (22.23%):	20,74
					Total Geral:	114,02
2.3.3. 79517/001 - Escavação manual em solo (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	1,6000	2,1198
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,5500	0,7287
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,1800	0,2385
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,0400	0,0530
					Total:	3,1399
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,32487200	8,8363	11,7070
					Total:	11,7070
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00416341	6,7400	0,0281

2.3.4. 74015/001 - Reaterro compactado (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	1,6000	1,7506
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,5500	0,6018
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,1800	0,1969
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,0400	0,0438
					Total:	2,5931

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,09412500	8,8363	9,6680
					Total:	9,6680

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00343829	6,7400	0,0232
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00343829	6,6000	0,0227
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF,LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM E FREQUENCIA DE VI	SINAPI	UN	0,00015419	9,204,3300	1,4192
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00343829	16,3000	0,0560
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00343829	95,7000	0,3290
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,31511736	3,2000	1,0084
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00432223	12,5100	0,0541
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00432223	66,7200	0,2884
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00432223	18,0700	0,0781
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00432223	13,9000	0,0601
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00432223	2,0800	0,0090
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00432223	1,5500	0,0067
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00432223	66,7200	0,2884
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00432223	5,4200	0,0234

00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00343829	0,6400	0,0022
Total:						3,6689
Valor Simples:						10,79
Valor Encargos (113.54%):						5,14
Valor com Encargos:						15,93
Valor BDI (22.23%):						3,54
Total Geral:						19,47

2.3.5.	FUA.69021/001	- Estação de tratamento de esgoto 220 pessoas (EMPRESA)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
FUA.	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ECOLÓGICO DE ESGOTO, CAP.220 OCUP.. 03 FILTROS	PRÓPRIA	EMPRESA	1,00000000	46.000,0000	46.000,0000
Total:						46.000,0000
Valor Simples:						46.000,00
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						46.000,00
Valor BDI (22.23%):						10.225,80
Total Geral:						56.225,80

2.4.1.	90698	- Tubo PVC esgoto 300 mm (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,20025000	1,6000	0,3204
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,20025000	0,5500	0,1101
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,20025000	0,1800	0,0360
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,20025000	0,0400	0,0080
00040331	ASSENTADOR DE TUBOS	SINAPI	H	0,10012500	20,9000	2,0926
Total:						2,5672

MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,10012500	8,8363	0,8847
Total:						0,8847

MATERIAL

00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00062929	6,7400	0,0042
00000012	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00062929	6,6000	0,0042
00000308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,14797300	15,7600	2,3321
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00062929	16,3000	0,0103
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00062929	95,7000	0,0602
00009821	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM	SINAPI	M	0,93036600	95,4000	88,7569
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00079107	12,5100	0,0099
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00079107	66,7200	0,0528
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00079107	18,0700	0,0143
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00079107	13,9000	0,0110
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE400* G)	SINAPI	UN	0,02215200	14,5500	0,3223
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00079107	2,0800	0,0016
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00079107	1,5500	0,0012
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00079107	66,7200	0,0528
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00079107	5,4200	0,0043
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00062929	0,6400	0,0004
Total:						91,6385

Valor Simples:	94,62
Valor Encargos (113.54%):	0,47
Valor com Encargos:	95,09
Valor BDI (22.23%):	21,14
Total Geral:	116,23

2.4.2.	83449	- Caixa de passagem 0,60x0,60xVar tampa de concreto (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	1,6000	6,7049
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	0,5500	2,3048
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	0,1800	0,7543
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	0,0400	0,1676
					Total:	9,9316

MAO DE OBRA		
00004750	PEDREIRO	
00006111	SERVENTE	
Total:		

MATERIAL		
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	
Total:		

Valor Simples:	71,08
Valor Encargos (113.54%):	22,20
Valor com Encargos:	93,28
Valor BDI (22.23%):	20,74
Total Geral:	114,02

2.4.3. 83449 - Caixa de passagem 0,60x0,60xVar tampa com grelha (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	1,6000	6,7049
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	0,5500	2,3048
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	0,1800	0,7543
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	0,0400	0,1676
					Total:	9,9316
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,51915200	11,9470	18,1493
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,67140300	8,8363	23,6053
					Total:	41,7546
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01316882	6,7400	0,0888
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01316882	6,6000	0,0869
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,38206200	4,9200	1,8797
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00376600	60,0000	0,2260
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,04548400	45,0000	2,0468
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,33546400	1,4300	4,7697
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,03638700	37,9000	1,3791
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,51884100	0,6300	6,6269
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01316882	16,3000	0,2147
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01316882	95,7000	1,2603
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00398400	66,2500	0,2639
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00363900	66,2500	0,2411
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,64480000	0,3200	19,4063
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01655437	12,5100	0,2071
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01655437	66,7200	1,1045
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01655437	18,0700	0,2991
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01655437	13,9000	0,2301
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01655437	2,0800	0,0344
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01655437	1,5500	0,0257
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01655437	66,7200	1,1045
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01655437	5,4200	0,0897
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01316882	0,6400	0,0084
					Total:	41,5937
					Valor Simples:	71,08
					Valor Encargos (113.54%):	22,20
					Valor com Encargos:	93,28
					Valor BDI (22.23%):	20,74
					Total Geral:	114,02
2.4.4. SEINF 42045 - Boca de lançamento em concreto (un)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SEINF 42045 Boca de lançamento em concreto		PROPRIA	un	1,00000000	602,7400	602,7400
					Total:	602,7400
					Valor Simples:	602,74

Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	602,74
Valor BDI (22.23%):	133,99
Total Geral:	736,73

2.4.5. 79517/001 - Escavação manual em solo (M3)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	1,6000	2,1198	
00037371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,5500	0,7287	
00037372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,1800	0,2385	
00037373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,0400	0,0530	
					Total:	3,1399

MAO DE OBRA

00006111 SERVENTE	SINAPI	H	1,32487200	8,8363	11,7070	
					Total:	11,7070

MATERIAL

00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00416341	6,7400	0,0281	
00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00416341	6,6000	0,0275	
00002709 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00416341	16,3000	0,0679	
00002711 CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00416341	95,7000	0,3984	
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00523377	12,5100	0,0655	
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00523377	66,7200	0,3492	
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00523377	18,0700	0,0946	
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00523377	13,9000	0,0727	
00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00523377	2,0800	0,0109	
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00523377	1,5500	0,0081	
00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00523377	66,7200	0,3492	
00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00523377	5,4200	0,0284	
00037456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00416341	0,6400	0,0027	
					Total:	1,5031
					Valor Simples:	10,12
					Valor Encargos (113.54%):	6,23
					Valor com Encargos:	16,35
					Valor BDI (22.23%):	3,63
					Total Geral:	19,98

2.4.6. 74015/001 - Reaterro compactado (M3)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	1,6000	1,7506	
00037371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,5500	0,6018	
00037372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,1800	0,1969	
00037373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,0400	0,0438	
					Total:	2,5931

MAO DE OBRA

00006111 SERVENTE	SINAPI	H	1,09412500	8,8363	9,6680	
					Total:	9,6680

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00343829	6,7400	0,0232
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00343829	6,6000	0,0227
00001442	COMPACTADOR DE SOLU, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF,LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM FREQUENCIA DE VI	SINAPI	UN	0,00015419	9.204,3300	1,4192
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00343829	16,3000	0,0560
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00343829	95,7000	0,3290
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,31511736	3,2000	1,0084
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00432223	12,5100	0,0541
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00432223	66,7200	0,2884
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00432223	18,0700	0,0781
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00432223	13,9000	0,0601
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00432223	2,0800	0,0090
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00432223	1,5500	0,0067
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00432223	66,7200	0,2884
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00432223	5,4200	0,0234
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00343829	0,6400	0,0022
					Total:	3,6689
					Valor Simples:	10,79
					Valor Encargos (113.54%):	5,14
					Valor com Encargos:	15,93
					Valor BDI (22.23%):	3,54
					Total Geral:	19,47

2.5.1.	73690	- Cabo telefonico CTP-APL-50, 10 Pares (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	SINAPI	H	0,12622400	1,6000	0,2020
CAIXA*						
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12622400	0,5500	0,0694
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12622400	0,1800	0,0227
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12622400	0,0400	0,0050
					Total:	0,2992

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06311200	11,8460	0,7476
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06311200	14,5759	0,9199
					Total:	1,6675

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00039666	6,7400	0,0027
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00039666	6,6000	0,0026
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00039666	16,3000	0,0065
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00039666	95,7000	0,0380
00011916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	M	0,74249600	3,6500	2,7101
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00049864	12,5100	0,0062
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00049864	66,7200	0,0333
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00049864	18,0700	0,0090
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00049864	13,9000	0,0069
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00049864	2,0800	0,0010

00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00049864	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00049864	66,7200	0,0333
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00049864	5,4200	0,0027
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00039666	0,6400	0,0003
					Total:	2,8533
					Valor Simples:	3,93
					Valor Encargos (113.54%):	0,89
					Valor com Encargos:	4,82
					Valor BDI (22.23%):	1,07
					Total Geral:	5,89

2.5.2.	93011	- Eletroduto rígido roscável PVC 3"; (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39776200	1,6000	0,6364
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39776200	0,5500	0,2188
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39776200	0,1800	0,0716
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39776200	0,0400	0,0159
					Total:	0,9427

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,19888100	11,8460	2,3559
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,19888100	14,5759	2,8989
					Total:	5,2548

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00124997	6,7400	0,0084
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00124997	6,6000	0,0082
00002686	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3, SEM LUVA CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M	0,66315400	23,3900	15,5112
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00124997	16,3000	0,0204
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00124997	95,7000	0,1196
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00157132	12,5100	0,0197
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00157132	66,7200	0,1048
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00157132	18,0700	0,0284
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00157132	13,9000	0,0218
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00157132	2,0800	0,0033
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00157132	1,5500	0,0024
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00157132	66,7200	0,1048
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00157132	5,4200	0,0085
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00124997	0,6400	0,0008
					Total:	15,9624
					Valor Simples:	19,37
					Valor Encargos (113.54%):	2,79
					Valor com Encargos:	22,16
					Valor BDI (22.23%):	4,93
					Total Geral:	27,09

2.5.3.	83449	- Caixa de passagem 0,60x0,60xVar tampa de concreto (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	1,6000	6,7049

00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	0,5500	2,3048
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	0,1800	0,7543
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	0,0400	0,1676
					Total:	9,9316

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,51915200	11,9470	18,1493
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,67140300	8,8363	23,6053
					Total:	41,7546

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01316882	6,7400	0,0888
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01316882	6,6000	0,0869
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,38206200	4,9200	1,8797
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00376600	60,0000	0,2260
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,04548400	45,0000	2,0468
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,33546400	1,4300	4,7697
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,03638700	37,9000	1,3791
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,51884100	0,6300	6,6269
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01316882	16,3000	0,2147
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01316882	95,7000	1,2603
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00398400	66,2500	0,2639
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00363900	66,2500	0,2411
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,64480000	0,3200	19,4063
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01655437	12,5100	0,2071
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01655437	66,7200	1,1045
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01655437	18,0700	0,2991
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01655437	13,9000	0,2301
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01655437	2,0800	0,0344
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01655437	1,5500	0,0257
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01655437	66,7200	1,1045
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01655437	5,4200	0,0897
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01316882	0,6400	0,0084
					Total:	41,5937

Valor Simples:	71,08
Valor Encargos (113.54%):	22,20
Valor com Encargos:	93,28
Valor BDI (22.23%):	20,74
Total Geral:	114,02

2.5.4. 79517/001 - Escavação manual em solo (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	1,6000	2,1198
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,5500	0,7287
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,1800	0,2385
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,0400	0,0530
					Total:	3,1399

MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,32487200	8,8363	11,7070
					Total:	11,7070

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00416341	6,7400	0,0281
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00416341	6,6000	0,0275
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00416341	16,3000	0,0679
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00416341	95,7000	0,3984
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00523377	12,5100	0,0655
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00523377	66,7200	0,3492
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00523377	18,0700	0,0946
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00523377	13,9000	0,0727
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00523377	2,0800	0,0109
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00523377	1,5500	0,0081
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00523377	66,7200	0,3492
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00523377	5,4200	0,0284
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC	SINAPI	M	0,00416341	0,6400	0,0027
TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM						
					Total:	1,5031
					Valor Simples:	10,12
					Valor Encargos (113.54%):	6,23
					Valor com Encargos:	16,35
					Valor BDI (22.23%):	3,63
					Total Geral:	19,98

2.5.5. 74015/001 - Reaterro compactado (M3)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	1,6000	1,7506
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,5500	0,6018
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,1800	0,1969
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,0400	0,0438
					Total:	2,5931

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,09412500	8,8363	9,6680
					Total:	9,6680

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00343829	6,7400	0,0232
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00343829	6,6000	0,0227
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINADE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF,LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM FREQUENCIA DE VI	SINAPI	UN	0,00015419	9,204,3300	1,4192
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00343829	16,3000	0,0560
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00343829	95,7000	0,3290
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,31511736	3,2000	1,0084
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00432223	12,5100	0,0541
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00432223	66,7200	0,2884
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00432223	18,0700	0,0781
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00432223	13,9000	0,0601

00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00432223	2,0800	0,0090
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00432223	1,5500	0,0067
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00432223	66,7200	0,2884
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00432223	5,4200	0,0234
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00343829	0,6400	0,0022
					Total:	3,6689
					Valor Simples:	10,79
					Valor Encargos (113.54%):	5,14
					Valor com Encargos:	15,93
					Valor BDI (22.23%):	3,54
					Total Geral:	19,47

2.6.1.	74130/007	- Disjuntor trifásico 250 a 600 A (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53609800	1,6000	0,8578
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53609800	0,5500	0,2949
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53609800	0,1800	0,0965
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53609800	0,0400	0,0214
					Total:	1,2706

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,26804900	11,8460	3,1753
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,26804900	14,5759	3,9071
					Total:	7,0824

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00168469	6,7400	0,0114
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00168469	6,6000	0,0111
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	0,67012300	680,5600	456,0589
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00168469	16,3000	0,0275
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00168469	95,7000	0,1612
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00211780	12,5100	0,0265
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00211780	66,7200	0,1413
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00211780	18,0700	0,0383
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00211780	13,9000	0,0294
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00211780	2,0800	0,0044
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00211780	1,5500	0,0033
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00211780	66,7200	0,1413
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00211780	5,4200	0,0115
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00168469	0,6400	0,0011
					Total:	456,6671
					Valor Simples:	461,25
					Valor Encargos (113.54%):	3,77
					Valor com Encargos:	465,02
					Valor BDI (22.23%):	103,37
					Total Geral:	568,39

2.6.2.	91928	- Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13261000	1,6000	0,2122
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13261000	0,5500	0,0729
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13261000	0,1800	0,0239
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13261000	0,0400	0,0053
					Total:	0,3143
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06630500	11,8460	0,7854
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06630500	14,5759	0,9665
					Total:	1,7519
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00041673	6,7400	0,0028
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00041673	6,6000	0,0028
00001003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,80512900	1,6000	1,2882
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00041673	16,3000	0,0068
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00041673	95,7000	0,0399
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00052386	12,5100	0,0066
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00052386	66,7200	0,0350
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00052386	18,0700	0,0095
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00052386	13,9000	0,0073
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00636000	2,3800	0,0151
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00052386	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00052386	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00052386	66,7200	0,0350
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00052386	5,4200	0,0028
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00041673	0,6400	0,0003
					Total:	1,4538
					Valor Simples:	2,59
					Valor Encargos (113.54%):	0,93
					Valor com Encargos:	3,52
					Valor BDI (22.23%):	0,78
					Total Geral:	4,30
2.6.3. 91930 - Cabo de cobre 750 v - 6mm2 - circuitos terminais (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,17759400	1,6000	0,2842
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,17759400	0,5500	0,0977
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,17759400	0,1800	0,0320
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,17759400	0,0400	0,0071
					Total:	0,4209
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08879700	11,8460	1,0519
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08879700	14,5759	1,2943
					Total:	2,3462
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00055809	6,7400	0,0038
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00055809	6,6000	0,0037

00001008	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,80662700	2,4500	1,9762
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00055809	16,3000	0,0091
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00055809	95,7000	0,0534
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00070157	12,5100	0,0088
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00070157	66,7200	0,0468
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00070157	18,0700	0,0127
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00070157	13,9000	0,0098
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00637200	2,3800	0,0152
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00070157	2,0800	0,0015
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00070157	1,5500	0,0011
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00070157	66,7200	0,0468
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00070157	5,4200	0,0038
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00055809	0,6400	0,0004
					Total:	2,1929
					Valor Simples:	3,71
					Valor Encargos (113.54%):	1,25
					Valor com Encargos:	4,96
					Valor BDI (22.23%):	1,10
					Total Geral:	6,06

2.6.4.	92984	- Cabo de cobre 1 kv - 25 mm2 - distribuição (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06787000	1,6000	0,1086
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06787000	0,5500	0,0373
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06787000	0,1800	0,0122
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06787000	0,0400	0,0027
					Total:	0,1609

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03393500	11,8460	0,4020
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03393500	14,5759	0,4946
					Total:	0,8966

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00021328	6,7400	0,0014
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00021328	6,6000	0,0014
00000996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,69702300	10,6300	7,4094
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00021328	16,3000	0,0035
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00021328	95,7000	0,0204
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00026811	12,5100	0,0034
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00026811	66,7200	0,0179
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00026811	18,0700	0,0048
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00026811	13,9000	0,0037
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00678700	2,3800	0,0162
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00026811	2,0800	0,0006
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00026811	1,5500	0,0004
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00026811	66,7200	0,0179
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00026811	5,4200	0,0015

00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00021328	0,6400	0,0001
Total:						7,5025
Valor Simples:						8,08
Valor Encargos (113.54%):						0,48
Valor com Encargos:						8,56
Valor BDI (22.23%):						1,90
Total Geral:						10,46

2.6.5.	92992	- Cabo de cobre 1 kv - 95 mm2 - distribuição (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,24704600	1,6000	0,3953
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,24704600	0,5500	0,1359
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,24704600	0,1800	0,0445
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,24704600	0,0400	0,0099
Total:						0,5855

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12352300	11,8460	1,4633
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12352300	14,5759	1,8005
Total:						3,2637

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00077634	6,7400	0,0052
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00077634	6,6000	0,0051
00000998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,69702300	37,1500	25,8944
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00077634	16,3000	0,0127
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00077634	95,7000	0,0743
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00097593	12,5100	0,0122
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,00097593	66,7200	0,0651
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00097593	18,0700	0,0176
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00097593	13,9000	0,0136
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00678700	2,3800	0,0162
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00097593	2,0800	0,0020
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00097593	1,5500	0,0015
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00097593	66,7200	0,0651
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00097593	5,4200	0,0053
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00077634	0,6400	0,0005
Total:						26,1908
Valor Simples:						28,30
Valor Encargos (113.54%):						1,74
Valor com Encargos:						30,04
Valor BDI (22.23%):						6,68
Total Geral:						36,72

2.6.6.	92998	- Cabo de cobre 1 kv - 185 mm2 - distribuição (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55513400	1,6000	0,8882
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55513400	0,5500	0,3053
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55513400	0,1800	0,0999

00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55513400	0,0400	0,0222
					Total:	1,3157

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,27756700	11,8460	3,2881
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,27756700	14,5759	4,0458
					Total:	7,3338

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00174451	6,7400	0,0118
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00174451	6,6000	0,0115
00001000	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 185MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,69697100	66,8100	46,5646
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00174451	16,3000	0,0284
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00174451	95,7000	0,1669
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00219300	12,5100	0,0274
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00219300	66,7200	0,1463
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00219300	18,0700	0,0396
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00219300	13,9000	0,0305
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00678600	2,3800	0,0162
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00219300	2,0800	0,0046
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00219300	1,5500	0,0034
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00219300	66,7200	0,1463
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00219300	5,4200	0,0119
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00174451	0,6400	0,0011
					Total:	47,2106
					Valor Simples:	51,96
					Valor Encargos (113.54%):	3,90
					Valor com Encargos:	55,86
					Valor BDI (22.23%):	12,42
					Total Geral:	68,28

2.6.7.	93009	- Eletroduto rígido roscável PVC 2"; (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26642600	1,6000	0,4263
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26642600	0,5500	0,1465
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26642600	0,1800	0,0480
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,26642600	0,0400	0,0107
					Total:	0,6314

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13321300	11,8460	1,5780
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13321300	14,5759	1,9417
					Total:	3,5197

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00083724	6,7400	0,0056
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00083724	6,6000	0,0055
00002681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	0,66737900	9,2400	6,1666
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00083724	16,3000	0,0136
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00083724	95,7000	0,0801

00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00105249	12,5100	0,0132
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00105249	66,7200	0,0702
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00105249	18,0700	0,0190
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00105249	13,9000	0,0146
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00105249	2,0800	0,0022
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00105249	1,5500	0,0016
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00105249	66,7200	0,0702
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00105249	5,4200	0,0057
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00083724	0,6400	0,0005
					Total:	6,4688
					Valor Simples:	8,75
					Valor Encargos (113.54%):	1,87
					Valor com Encargos:	10,62
					Valor BDI (22.23%):	2,36
					Total Geral:	12,98

2.6.8. 93012 - Eletroduto rígido roscável PVC 4"; (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,48920400	1,6000	0,7827
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,48920400	0,5500	0,2691
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,48920400	0,1800	0,0881
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,48920400	0,0400	0,0196
					Total:	1,1594

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,24460200	11,8460	2,8976
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,24460200	14,5759	3,5653
					Total:	6,4628

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00153732	6,7400	0,0104
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00153732	6,6000	0,0101
00002683	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4, SEM LUVA	SINAPI	M	0,66159700	35,6300	23,5727
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00153732	16,3000	0,0251
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00153732	95,7000	0,1471
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00193255	12,5100	0,0242
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00193255	66,7200	0,1289
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00193255	18,0700	0,0349
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00193255	13,9000	0,0269
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00193255	2,0800	0,0040
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO,	SINAPI	UN	0,00193255	1,5500	0,0030
00036148	PFF 1	SINAPI	UN	0,00193255	66,7200	0,1289
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00193255	5,4200	0,0105
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00153732	0,6400	0,0010
					Total:	24,1277
					Valor Simples:	28,31

						Valor Encargos (113.54%):	3,44
						Valor com Encargos:	31,75
						Valor BDI (22.23%):	7,06
						Total Geral:	38,81

2.6.9.	93014	- Luva Eletroduto roscável PVC 2"; (UN)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,34858400	1,6000	0,5577
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,34858400	0,5500	0,1917
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,34858400	0,1800	0,0627
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,34858400	0,0400	0,0139
Total:							0,8261

MAO DE OBRA		
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	
00002436	ELETRICISTA	
Total:		4,6051

MATERIAL		
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	
00001894	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2"	
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	
Total:		5,5387

						Valor Simples:	8,52
						Valor Encargos (113.54%):	2,45
						Valor com Encargos:	10,97
						Valor BDI (22.23%):	2,44
						Total Geral:	13,41

2.6.10.	93017	- Luva Eletroduto roscável PVC 4"; (UN)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,63624800	1,6000	1,0180
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,63624800	0,5500	0,3499
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,63624800	0,1800	0,1145
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,63624800	0,0400	0,0254
Total:							1,5079

MAO DE OBRA		
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	

SINAPI	H	0,31812400	11,8460	3,7685
--------	---	------------	---------	--------

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,31812400	14,5759	4,6369
					Total:	8,4054
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00199941	6,7400	0,0135
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00199941	6,6000	0,0132
00001895	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 4"	SINAPI	UN	0,64659400	50,4100	32,5948
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00199941	16,3000	0,0326
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00199941	95,7000	0,1913
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00251343	12,5100	0,0314
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00251343	66,7200	0,1677
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00251343	18,0700	0,0454
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00251343	13,9000	0,0349
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00251343	2,0800	0,0052
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00251343	1,5500	0,0039
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00251343	66,7200	0,1677
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00251343	5,4200	0,0136
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00199941	0,6400	0,0013
					Total:	33,3166
					Valor Simples:	38,76
					Valor Encargos (113.54%):	4,47
					Valor com Encargos:	43,23
					Valor BDI (22.23%):	9,61
					Total Geral:	52,84

2.6.11.	72261	- Terminal para cabo 25 mm2 (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40293400	1,6000	0,6447
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40293400	0,5500	0,2216
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40293400	0,1800	0,0725
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40293400	0,0400	0,0161
					Total:	0,9550

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20146700	11,8460	2,3866
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20146700	14,5759	2,9366
					Total:	5,3231

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00126622	6,7400	0,0085
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00126622	6,6000	0,0084
00001537	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA,CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,67155600	3,7000	2,4848
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00126622	16,3000	0,0206
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00126622	95,7000	0,1212
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00159175	12,5100	0,0199
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00159175	66,7200	0,1062
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00159175	18,0700	0,0288
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00159175	13,9000	0,0221
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00159175	2,0800	0,0033

00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00159175	1,5500	0,0025
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00159175	66,7200	0,1062
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00159175	5,4200	0,0086
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00126622	0,6400	0,0008
					Total:	2,9419
					Valor Simples:	6,39
					Valor Encargos (113.54%):	2,83
					Valor com Encargos:	9,22
					Valor BDI (22.23%):	2,05
					Total Geral:	11,27

2.6.12.	72265	- Terminal para cabo 95 mm2 (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53646400	1,6000	0,8583
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53646400	0,5500	0,2951
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53646400	0,1800	0,0966
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53646400	0,0400	0,0215
					Total:	1,2714

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,26823200	11,8460	3,1775
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,26823200	14,5759	3,9097
					Total:	7,0872

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00168584	6,7400	0,0114
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00168584	6,6000	0,0111
00001540	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA,CABO 70 A 95MM2 C/ 1 FUROP/ FIXACAO	SINAPI	UN	0,67058100	6,6700	4,4728
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00168584	16,3000	0,0275
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00168584	95,7000	0,1613
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00211925	12,5100	0,0265
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00211925	66,7200	0,1414
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00211925	18,0700	0,0383
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00211925	13,9000	0,0295
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00211925	2,0800	0,0044
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00211925	1,5500	0,0033
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00211925	66,7200	0,1414
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00211925	5,4200	0,0115
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00168584	0,6400	0,0011
					Total:	5,0814
					Valor Simples:	9,67
					Valor Encargos (113.54%):	3,77
					Valor com Encargos:	13,44
					Valor BDI (22.23%):	2,99
					Total Geral:	16,43

2.6.13.	72268	- Terminal para cabo 185 mm2 (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,66990800	1,6000	1,0719

00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,66990800	0,5500	0,3684
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,66990800	0,1800	0,1206
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,66990800	0,0400	0,0268
					Total:	1,5877

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,33495400	11,8460	3,9679
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,33495400	14,5759	4,8823
					Total:	8,8501

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00210519	6,7400	0,0142
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00210519	6,6000	0,0139
00001541	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA,CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO P/ FIXACAO	SINAPI	UN	0,66990800	8,9000	5,9622
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00210519	16,3000	0,0343
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00210519	95,7000	0,2015
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00264640	12,5100	0,0331
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00264640	66,7200	0,1766
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00264640	18,0700	0,0478
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00264640	13,9000	0,0368
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00264640	2,0800	0,0055
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00264640	1,5500	0,0041
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00264640	66,7200	0,1766
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00264640	5,4200	0,0143
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00210519	0,6400	0,0013
					Total:	6,7222
					Valor Simples:	12,45
					Valor Encargos (113.54%):	4,71
					Valor com Encargos:	17,16
					Valor BDI (22.23%):	3,81
					Total Geral:	20,97

2.6.14.	83475	- Luminária externa fechada vapor mercúrio 250w completa (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,90210600	1,6000	1,4434
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,90210600	0,5500	0,4962
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,90210600	0,1800	0,1624
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,90210600	0,0400	0,0361
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG,DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUICARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00002243	148.677,2000	3,3348
					Total:	5,4728

MAO DE OBRA

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,35257700	14,5759	5,1391
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	SINAPI	H	0,15887400	19,2546	3,0591
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,39065500	8,8363	3,4519
					Total:	11,6501

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00233561	6,7400	0,0157
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00233561	6,6000	0,0154

00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	14,10306000	1,4400	20,3084
00002709	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00233561	16,3000	0,0381
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00233561	95,7000	0,2235
00003363	GUINDASTE HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM NAO IN	SINAPI	UN	0,00002243	65.700,0000	1,4737
00003750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	SINAPI	UN	0,70515300	13,5700	9,5689
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	3,31411164	3,2000	10,6052
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	0,70515300	50,7100	35,7583
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00293606	12,5100	0,0367
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00293606	66,7200	0,1959
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00293606	18,0700	0,0531
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00293606	13,9000	0,0408
00013382	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	0,70515300	147,8100	104,2287
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00293606	2,0800	0,0061
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00293606	1,5500	0,0046
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00293606	66,7200	0,1959
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00293606	5,4200	0,0159
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00233561	0,6400	0,0015
Total:						182,7863
Valor Simples:						193,71
Valor Encargos (113.54%):						6,20
Valor com Encargos:						199,91
Valor BDI (22.23%):						44,44
Total Geral:						244,35

2.6.15.	83396	- Poste de concreto duplo T - 9.00m 300kg (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,74281909	1,6000	5,9885
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,74281909	0,5500	2,0586
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,74281909	0,1800	0,6737
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,74281909	0,0400	0,1497
00037756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006929	148.677,2000	10,3018
					Total:	19,1723

MAO DE OBRA

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,10869802	11,9470	1,2986
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	SINAPI	H	0,49069500	19,2546	9,4481
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,10869802	11,9470	1,2986
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,03472805	8,8363	26,8158
Total:						38,8611

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01021980	6,7400	0,0689
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01021980	6,6000	0,0675
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,05373663	60,0000	3,2242
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	17,25271900	0,6300	10,8692
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,10285565	0,2200	0,0226
00002709	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01021980	16,3000	0,1666
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01021980	95,7000	0,9780

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,66567370	3,2000	27,7302
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03691964	66,2500	2,4459
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01230655	66,2500	0,8153
00005033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	0,39255600	1.020,3500	400,5445
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000596	3.447,0700	0,0205
00010712	GUINCHO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG /NÃO INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI	SINAPI	UN	0,00006929	46.708,5900	3,2364
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01284719	12,5100	0,1607
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01284719	66,7200	0,8572
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01284719	18,0700	0,2321
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01284719	13,9000	0,1786
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00008841	1.686,5200	0,1491
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01284719	2,0800	0,0267
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01284719	1,5500	0,0199
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01284719	66,7200	0,8572
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01284719	5,4200	0,0696
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01021980	0,6400	0,0065
Total:						452,7476
Valor Simples:						490,11
Valor Encargos (113.54%):						20,67
Valor com Encargos:						510,78
Valor BDI (22.23%):						113,55
Total Geral:						624,33

2.6.16.	83449	- Caixa de passagem 0,60x0,60xVar tampa de concreto (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	1,6000	6,7049
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	0,5500	2,3048
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	0,1800	0,7543
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	0,0400	0,1676
Total:						9,9316

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,51915200	11,9470	18,1493
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,67140300	8,8363	23,6053
Total:						41,7546

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01316882	6,7400	0,0888
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01316882	6,6000	0,0869
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,38206200	4,9200	1,8797
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00376600	60,0000	0,2260
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,04548400	45,0000	2,0468
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,33546400	1,4300	4,7697
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,03638700	37,9000	1,3791
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,51884100	0,6300	6,6269
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01316882	16,3000	0,2147
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01316882	95,7000	1,2603
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00398400	66,2500	0,2639

00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00363900	66,2500	0,2411
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,64480000	0,3200	19,4063
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01655437	12,5100	0,2071
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01655437	66,7200	1,1045
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01655437	18,0700	0,2991
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01655437	13,9000	0,2301
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01655437	2,0800	0,0344
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO,	SINAPI	UN	0,01655437	1,5500	0,0257
	PFF 1					
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01655437	66,7200	1,1045
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01655437	5,4200	0,0897
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01316882	0,6400	0,0084
					Total:	41,5937
					Valor Simples:	71,08
					Valor Encargos (113.54%):	22,20
					Valor com Encargos:	93,28
					Valor BDI (22.23%):	20,74
					Total Geral:	114,02

2.6.17.	72290	- Caixa alvenaria 0,90x0,90x0,80 tampa de concreto (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	10,64346900	1,6000	17,0296
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	10,64346900	0,5500	5,8539
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	10,64346900	0,1800	1,9158
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	10,64346900	0,0400	0,4257
					Total:	25,2250

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	2,71044900	11,9470	32,3817
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	7,93302000	8,8363	70,0985
					Total:	102,4803

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,03344710	6,7400	0,2254
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,03344710	6,6000	0,2208
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	KG	2,18158100	4,7200	10,2971
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,19502000	45,0000	8,7759
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	1,39488900	30,6000	42,6836
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,03344710	16,3000	0,5452
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,03344710	95,7000	3,2009
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,10445100	66,2500	6,9199
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	52,88680000	0,5000	26,4434
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,04204596	12,5100	0,5260
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,04204596	66,7200	2,8053
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,04204596	18,0700	0,7598
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,04204596	13,9000	0,5844
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,04204596	2,0800	0,0875

00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,04204596	1,5500	0,0652
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,04204596	66,7200	2,8053
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,04204596	5,4200	0,2279
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,03344710	0,6400	0,0214
					Total:	107,1948
					Valor Simples:	180,40
					Valor Encargos (113.54%):	54,50
					Valor com Encargos:	234,90
					Valor BDI (22.23%):	52,22
					Total Geral:	287,12

2.6.18.	79517/001	- Escavação manual em solo (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	1,6000	2,1198
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,5500	0,7287
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,1800	0,2385
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,0400	0,0530
					Total:	3,1399

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,32487200	8,8363	11,7070
					Total:	11,7070

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00416341	6,7400	0,0281
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00416341	6,6000	0,0275
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00416341	16,3000	0,0679
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00416341	95,7000	0,3984
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00523377	12,5100	0,0655
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00523377	66,7200	0,3492
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00523377	18,0700	0,0946
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00523377	13,9000	0,0727
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00523377	2,0800	0,0109
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00523377	1,5500	0,0081
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00523377	66,7200	0,3492
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00523377	5,4200	0,0284
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00416341	0,6400	0,0027
					Total:	1,5031
					Valor Simples:	10,12
					Valor Encargos (113.54%):	6,23
					Valor com Encargos:	16,35
					Valor BDI (22.23%):	3,63
					Total Geral:	19,98

2.6.19.	74015/001	- Reaterro compactado (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	1,6000	1,7506
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,5500	0,6018
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,1800	0,1969

00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	SINAPI	H	1,09412500	0,0400	0,0438
CAIXA*						
Total:						2,5931
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,09412500	8,8363	9,6680
Total:						9,6680
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00343829	6,7400	0,0232
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00343829	6,6000	0,0227
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINADE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF,LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 F 450 MM FREQÜENCIA DE VI	SINAPI	UN	0,00015419	9.204,3300	1,4192
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00343829	16,3000	0,0560
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00343829	95,7000	0,3290
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,31511736	3,2000	1,0084
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00432223	12,5100	0,0541
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00432223	66,7200	0,2884
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00432223	18,0700	0,0781
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00432223	13,9000	0,0601
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00432223	2,0800	0,0090
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00432223	1,5500	0,0067
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00432223	66,7200	0,2884
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00432223	5,4200	0,0234
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00343829	0,6400	0,0022
Total:						3,6689
Valor Simples:						10,79
Valor Encargos (113.54%):						5,14
Valor com Encargos:						15,93
Valor BDI (22.23%):						3,54
Total Geral:						19,47

3.1.1.	79517/001	- Escavação manual em solo (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	1,6000	2,1198
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,5500	0,7287
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,1800	0,2385
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,0400	0,0530
Total:						3,1399

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,32487200	8,8363	11,7070
Total:						11,7070

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00416341	6,7400	0,0281
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00416341	6,6000	0,0275
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00416341	16,3000	0,0679
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00416341	95,7000	0,3984
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00523377	12,5100	0,0655

00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00523377	66,7200	0,3492
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00523377	18,0700	0,0946
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00523377	13,9000	0,0727
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00523377	2,0800	0,0109
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00523377	1,5500	0,0081
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00523377	66,7200	0,3492
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00523377	5,4200	0,0284
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00416341	0,6400	0,0027
					Total:	1,5031
					Valor Simples:	10,12
					Valor Encargos (113.54%):	6,23
					Valor com Encargos:	16,35
					Valor BDI (22.23%):	3,63
					Total Geral:	19,98

3.1.2.	55835	- Aterro compactado (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,29083900	1,6000	2,0653
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,29083900	0,5500	0,7100
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,29083900	0,1800	0,2324
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,29083900	0,0400	0,0516
					Total:	3,0593

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,29083900	8,8363	11,4062
					Total:	11,4062

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00405646	6,7400	0,0273
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00405646	6,6000	0,0268
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00405646	16,3000	0,0661
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00405646	95,7000	0,3882
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00509933	12,5100	0,0638
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00509933	66,7200	0,3402
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00509933	18,0700	0,0921
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00509933	13,9000	0,0709
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00509933	2,0800	0,0106
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00509933	1,5500	0,0079
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00509933	66,7200	0,3402
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00509933	5,4200	0,0276
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00405646	0,6400	0,0026
					Total:	1,4645
					Valor Simples:	9,86
					Valor Encargos (113.54%):	6,07
					Valor com Encargos:	15,93
					Valor BDI (22.23%):	3,54
					Total Geral:	19,47

3.1.3.	73789/001	- Meio fio de concreto 15x45 moldado no local (M)				
--------	-----------	---	--	--	--	--

EQUIPAMENTO		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00010485	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HPMONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	H	0,01249320	1,9100	0,0239
					Total:	0,0239
GERAL						
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,96395002	1,6000	4,7423
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,96395002	0,5500	1,6302
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,96395002	0,1800	0,5335
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,96395002	0,0400	0,1186
00040605	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,01686579	8,5500	0,1442
					Total:	7,1688
MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,02498640	11,9470	0,2985
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	2,18024735	11,9470	26,0474
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,02498640	11,9470	0,2985
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,06716800	11,0065	0,7393
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,26813340	8,8363	2,3693
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,39075544	8,9859	3,5113
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00767303	9,7237	0,0746
					Total:	33,3389
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00929010	6,7400	0,0626
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00929010	6,6000	0,0613
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00189727	60,0000	0,1138
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,54664882	0,6300	0,3444
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15,COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,04372620	402,6600	17,6068
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,01061920	4,7300	0,0502
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,06841195	0,2200	0,0151
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00929010	16,3000	0,1514
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00929010	95,7000	0,8891
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	2,37211132	0,8100	1,9214
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01953309	8,3400	0,1629
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,32725670	6,7200	8,9192
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000075	3.447,0700	0,0026
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01170879	12,5100	0,1465
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01170879	66,7200	0,7812
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	SINAPI	UN	0,01170879	18,0700	0,2116
CAPUZ (AMARELA OU AZUL)						
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01170879	13,9000	0,1628
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000338	735,8100	0,0025
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01170879	2,0800	0,0244
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01170879	1,5500	0,0181
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01170879	66,7200	0,7812
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01170879	5,4200	0,0635
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00929010	0,6400	0,0059

Total Geral: 89,26

Total Geral: 42,58

3.1.5.	72947	- Faixa de piso c/ tinta a base resina acrílica (NBR11862) (M2)
--------	-------	---

MAO DE OBRA

MATERIAL	
----------	--

3.1.6.	72947	- Símbolo no piso c/ tinta a base resina acrílica (NBR11862) (M2)
--------	-------	---

GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02736200	1,6000	0,0438
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02736200	0,5500	0,0150
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02736200	0,1800	0,0049
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02736200	0,0400	0,0011
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECADIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000032	13.538,4600	0,0043

00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG,DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUICARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000032	148.677,2000	0,0476
					Total:	0,1168

MAO DE OBRA

00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00228000	17,5809	0,0401
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,00228000	17,3975	0,0397
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,02280200	8,8363	0,2015
					Total:	0,2812

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00007166	6,7400	0,0005
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00007166	6,6000	0,0005
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00007166	16,3000	0,0012
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00007166	95,7000	0,0069
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,05989560	3,2000	0,1917
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,08893700	10,0000	0,8894
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02052400	12,0500	0,2473
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00009908	12,5100	0,0012
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00009908	66,7200	0,0066
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00009908	18,0700	0,0018
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00009908	13,9000	0,0014
00013890	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FX44CONSUMO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 30 HP	SINAPI	UN	0,00000050	557.116,0000	0,2786
00026032	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRÁLICACOM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N 9,5	SINAPI	L	0,41047900	27,1100	11,1281
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00009908	2,0800	0,0002
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00009908	1,5500	0,0002
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00009908	66,7200	0,0066
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00009908	5,4200	0,0005
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00007166	0,6400	0,0000
					Total:	12,7625
					Valor Simples:	13,01
					Valor Encargos (113.54%):	0,15
					Valor com Encargos:	13,16
					Valor BDI (22.23%):	2,93
					Total Geral:	16,09

3.1.7.	FUA.73916/008 - Placa de sinalização vertical em tubo FG 2"; (UN)					
EQUIPAMENTO		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001400	17.042,5400	0,2386
					Total:	0,2386

GERAL

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,44816200	1,6000	0,7171
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,44816200	0,5500	0,2465
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,44816200	0,1800	0,0807
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,44816200	0,0400	0,0179
					Total:	1,0621

MAO DE OBRA

00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,09975400	17,3975	1,7355
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,31215400	8,8363	2,7583

00012874	PINTOR DE LETREIROS	SINAPI	H	0,13600800	12,6370	1,7187
					Total:	6,2125
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00140835	6,7400	0,0095
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00140835	6,6000	0,0093
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,04844100	45,0000	2,1798
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	17,40899800	0,6300	10,9677
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00140835	16,3000	0,0230
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00140835	95,7000	0,1348
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,14863300	3,2000	0,4756
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04548100	66,2500	3,0131
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	SINAPI	L	0,01224100	16,5400	0,2025
00007696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM -5,10KG/M	SINAPI	M	2,04011700	38,5300	78,6057
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM	SINAPI	KG	1,36007800	5,1700	7,0316
(15,60 KG/M2)						
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00177042	12,5100	0,0221
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00177042	66,7200	0,1181
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00177042	18,0700	0,0320
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00177042	13,9000	0,0246
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00177042	2,0800	0,0037
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00177042	1,5500	0,0027
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00177042	66,7200	0,1181
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00177042	5,4200	0,0096
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00140835	0,6400	0,0009
					Total:	102,9845
					Valor Simples:	107,20
					Valor Encargos (113.54%):	3,30
					Valor com Encargos:	110,50
					Valor BDI (22.23%):	24,56
					Total Geral:	135,06

3.2.1.	55835	- Aterro compactado (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,29083900	1,6000	2,0653
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,29083900	0,5500	0,7100
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,29083900	0,1800	0,2324
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,29083900	0,0400	0,0516
					Total:	3,0593

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,29083900	8,8363	11,4062
					Total:	11,4062

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00405646	6,7400	0,0273
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00405646	6,6000	0,0268
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00405646	16,3000	0,0661

00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00405646	95,7000	0,3882
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00509933	12,5100	0,0638
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00509933	66,7200	0,3402
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00509933	18,0700	0,0921
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00509933	13,9000	0,0709
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00509933	2,0800	0,0106
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00509933	1,5500	0,0079
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00509933	66,7200	0,3402
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00509933	5,4200	0,0276
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00405646	0,6400	0,0026
					Total:	1,4645
					Valor Simples:	9,86
					Valor Encargos (113.54%):	6,07
					Valor com Encargos:	15,93
					Valor BDI (22.23%):	3,54
					Total Geral:	19,47

3.2.2. 73789/001 - Meio fio de concreto 15x45 moldado no local (M)						
EQUIPAMENTO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00010485	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HPMONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	H	0,01249320	1,9100	0,0239
					Total:	0,0239

GERAL						
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,96395002	1,6000	4,7423
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,96395002	0,5500	1,6302
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,96395002	0,1800	0,5335
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,96395002	0,0400	0,1186
00040605	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,01686579	8,5500	0,1442
					Total:	7,1688

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,02498640	11,9470	0,2985
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	2,18024735	11,9470	26,0474
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,02498640	11,9470	0,2985
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,06716800	11,0065	0,7393
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,26813340	8,8363	2,3693
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,39075544	8,9859	3,5113
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00767303	9,7237	0,0746
					Total:	33,3389

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00929010	6,7400	0,0626
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00929010	6,6000	0,0613
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00189727	60,0000	0,1138
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,54664882	0,6300	0,3444
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15,COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,04372620	402,6600	17,6068
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,01061920	4,7300	0,0502
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,06841195	0,2200	0,0151
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00929010	16,3000	0,1514

3.2.3. 74115/001 - Lastro de concreto traço 1:2,5:6 espessura 10 cm (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	7,93383600	1,6000	12,6941
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	7,93383600	0,5500	4,3636
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	7,93383600	0,1800	1,4281
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	7,93383600	0,0400	0,3174
					Total:	18,8032
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,32230600	11,9470	15,7976
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	6,61153000	8,8363	58,4215
					Total:	74,2191
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,02493208	6,7400	0,1680
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,02493208	6,6000	0,1646
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,28231200	60,0000	16,9387
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	124,95791700	0,6300	78,7235
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,02493208	16,3000	0,4064
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,02493208	95,7000	2,3860
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,33520500	66,2500	22,2073
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,33520500	66,2500	22,2073
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,03134183	12,5100	0,3921
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,03134183	66,7200	2,0911

00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,03134183	18,0700	0,5663
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,03134183	13,9000	0,4357
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,03134183	2,0800	0,0652
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03134183	1,5500	0,0486
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM	SINAPI	UN	0,03134183	66,7200	2,0911
	ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS					
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,03134183	5,4200	0,1699
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,02493208	0,6400	0,0160
					Total:	149,0778
					Valor Simples:	202,63
					Valor Encargos (113.54%):	39,47
					Valor com Encargos:	242,10
					Valor BDI (22.23%):	53,82
					Total Geral:	295,92

3.2.4. 73922/002 - Piso cimentado traço 1:4, espessura 2 cm (M2)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46789830	1,6000	2,3486
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46789830	0,5500	0,8073
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46789830	0,1800	0,2642
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46789830	0,0400	0,0587
					Total:	3,4789

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,66278100	11,9470	7,9182
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,80511730	8,8363	7,1143
					Total:	15,0325

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00461287	6,7400	0,0311
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00461287	6,6000	0,0304
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,02038110	45,0000	0,9171
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,88301280	0,6300	3,7063
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00461287	16,3000	0,0752
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00461287	95,7000	0,4415
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00579879	12,5100	0,0725
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00579879	66,7200	0,3869
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00579879	18,0700	0,1048
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00579879	13,9000	0,0806
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00579879	2,0800	0,0121
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00579879	1,5500	0,0090
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00579879	66,7200	0,3869
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00579879	5,4200	0,0314
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00461287	0,6400	0,0030
					Total:	6,2888
					Valor Simples:	16,81
					Valor Encargos (113.54%):	7,99

					Valor com Encargos:	24,80
					Valor BDI (22.23%):	5,51
					Total Geral:	30,31

3.3.1.	74077/003	- Locação da obra (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13347800	1,6000	0,2136
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13347800	0,5500	0,0734
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13347800	0,1800	0,0240
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13347800	0,0400	0,0053
Total:						0,3163

MAO DE OBRA

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,06673900	11,9470	0,7973
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,06673900	8,8363	0,5897
Total:						1,3871

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00041945	6,7400	0,0028
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00041945	6,6000	0,0028
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01334800	8,7000	0,1161
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00041945	16,3000	0,0068
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00041945	95,7000	0,0401
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,08008600	4,9900	0,3996
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00667400	8,2000	0,0547
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,07121000	4,5600	0,3247
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00052729	12,5100	0,0066
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00052729	66,7200	0,0352
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00052729	18,0700	0,0095
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00052729	13,9000	0,0073
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00052729	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00052729	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00052729	66,7200	0,0352
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00052729	5,4200	0,0029
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00041945	0,6400	0,0003
Total:						1,0466

					Valor Simples:	2,01
					Valor Encargos (113.54%):	0,74
					Valor com Encargos:	2,75
					Valor BDI (22.23%):	0,61
					Total Geral:	3,36

3.3.2.	79517/001	- Escavação manual em solo (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	1,6000	2,1198
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,5500	0,7287
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,1800	0,2385
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,0400	0,0530
Total:						3,1399

MAO DE OBRA					
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,32487200	8,8363
					11,7070
					Total: 11,7070
MATERIAL					
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00416341	6,7400
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00416341	6,6000
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00416341	16,3000
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00416341	95,7000
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00523377	12,5100
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00523377	66,7200
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00523377	18,0700
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00523377	13,9000
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00523377	2,0800
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00523377	1,5500
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00523377	66,7200
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00523377	5,4200
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00416341	0,6400
					Total: 1,5031
					Valor Simples: 10,12
					Valor Encargos (113.54%): 6,23
					Valor com Encargos: 16,35
					Valor BDI (22.23%): 3,63
					Total Geral: 19,98

3.3.3. 92430 - Forma de pilar em chapa madeira compensada plastificada (M2)					
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,81897044	1,6000
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,81897044	0,5500
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,81897044	0,1800
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,81897044	0,0400
00040602	APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE*1,50* A *2,80* M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,00998900	7,1200
00040604	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA EFLANGE (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,03995400	1,1700
00040605	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,01265200	8,5500
00040625	VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURADE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,01598200	2,5200
					Total: 2,2073

MAO DE OBRA					
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,69379352	11,9470
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,12517692	8,9859
					Total: 9,4136

MATERIAL					
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00257361	6,7400
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00257361	6,6000
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X1,22* M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,09334320	48,8900
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00266400	4,7300
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01374468	0,2200
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00257361	16,3000

00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00257361	95,7000	0,2463
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,16130544	4,9900	0,8049
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,57970672	0,8100	0,4696
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01503280	8,3400	0,1254
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00323526	12,5100	0,0405
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00323526	66,7200	0,2159
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00323526	18,0700	0,0585
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00323526	13,9000	0,0450
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000131	735,8100	0,0010
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00323526	2,0800	0,0067
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00323526	1,5500	0,0050
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00323526	66,7200	0,2159
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00323526	5,4200	0,0175
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00257361	0,6400	0,0016
					Total:	6,9091
					Valor Simples:	13,53
					Valor Encargos (113.54%):	5,00
					Valor com Encargos:	18,53
					Valor BDI (22.23%):	4,12
					Total Geral:	22,65

3.3.4.	92468	- Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	1,6000	1,9293
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	0,5500	0,6632
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	0,1800	0,2170
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	0,0400	0,0482
00040604	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA EFLANGE (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,04860600	1,1700	0,0569
00040605	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,02197300	8,5500	0,1879
00040606	CRUZETA PARA ESCORA METALICA (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,06658300	1,6400	0,1092
00040625	VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURADE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,03628800	2,5200	0,0914
					Total:	3,3032

MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,02112761	11,9470	12,1994
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,18470540	8,9859	1,6597
					Total:	13,8592

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00378933	6,7400	0,0255
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00378933	6,6000	0,0250
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X1,22* M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,14420658	48,8900	7,0503
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00266300	4,7300	0,0126
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02074786	0,2200	0,0046
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00378933	16,3000	0,0618
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00378933	95,7000	0,3626
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,16811248	4,9900	0,8389
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,93722159	0,8100	0,7591

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01878321	8,3400	0,1567
00010749	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* a *3,20* M, COMCAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO(LOCACAO)	SINAPI	MES	0,06658300	5,9500	0,3962
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00476352	12,5100	0,0596
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00476352	66,7200	0,3178
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00476352	18,0700	0,0861
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00476352	13,9000	0,0662
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000185	735,8100	0,0014
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00476352	2,0800	0,0099
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00476352	1,5500	0,0074
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00476352	66,7200	0,3178
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00476352	5,4200	0,0258
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00378933	0,6400	0,0024
					Total:	10,5876
					Valor Simples:	20,38
					Valor Encargos (113.54%):	7,37
					Valor com Encargos:	27,75
					Valor BDI (22.23%):	6,17
					Total Geral:	33,92

3.3.5.	92760	- Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	1,6000	0,3153
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	0,5500	0,1084
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	0,1800	0,0355
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	0,0400	0,0079
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,63662600	0,1300	0,0828
					Total:	0,5499

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,17156071	11,9470	2,0496
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02553077	8,9859	0,2294
					Total:	2,2791

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00061936	6,7400	0,0042
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00061936	6,6000	0,0041
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,70225705	5,1900	3,6447
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01640800	8,7000	0,1427
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00061936	16,3000	0,0101
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00061936	95,7000	0,0593
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00077859	12,5100	0,0097
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00077859	66,7200	0,0519
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00077859	18,0700	0,0141
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00077859	13,9000	0,0108
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00077859	2,0800	0,0016
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00077859	1,5500	0,0012
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00077859	66,7200	0,0519
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00077859	5,4200	0,0042

00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00061936	0,6400	0,0004
Total:						4,0111
Valor Simples:						5,63
Valor Encargos (113.54%):						1,21
Valor com Encargos:						6,84
Valor BDI (22.23%):						1,52
Total Geral:						8,36

3.3.6. 92762 - Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga (KG)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12049694	1,6000	0,1928
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12049694	0,5500	0,0663
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12049694	0,1800	0,0217
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12049694	0,0400	0,0048
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,35559600	0,1300	0,0462
Total:						0,3318

MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,10497636	11,9470	1,2542
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01552058	8,9859	0,1395
Total:						1,3936

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00037866	6,7400	0,0026
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00037866	6,6000	0,0025
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,72690903	4,9600	3,6055
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01637200	8,7000	0,1424
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00037866	16,3000	0,0062
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00037866	95,7000	0,0362
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00047601	12,5100	0,0060
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00047601	66,7200	0,0318
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00047601	18,0700	0,0086
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00047601	13,9000	0,0066
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00047601	2,0800	0,0010
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00047601	1,5500	0,0007
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00047601	66,7200	0,0318
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00047601	5,4200	0,0026
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00037866	0,6400	0,0002
Total:						3,8846
Valor Simples:						4,87
Valor Encargos (113.54%):						0,74
Valor com Encargos:						5,61
Valor BDI (22.23%):						1,25
Total Geral:						6,86

3.3.7. 73972/001 - Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento (M3)						
EQUIPAMENTO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00017137	17.042,5400	2,9206
Total:						2,9206

GERAL						
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	1,6000	5,3519
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,5500	1,8397
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,1800	0,6021
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,0400	0,1338
					Total:	7,9274
MAO DE OBRA						
00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	1,20937700	18,5839	22,4749
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,13553600	8,8363	18,8702
					Total:	41,3452
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00671092	6,7400	0,0452
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00671092	6,6000	0,0443
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,57177600	45,0000	25,7299
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	230,18783600	0,6300	145,0183
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00671092	16,3000	0,1094
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00671092	95,7000	0,6422
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,80197173	3,2000	5,7663
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,13784900	66,2500	9,1325
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,41354700	66,2500	27,3975
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01321374	12,5100	0,1653
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01321374	66,7200	0,8816
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01321374	18,0700	0,2388
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01321374	13,9000	0,1837
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01321374	2,0800	0,0275
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01321374	1,5500	0,0205
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01321374	66,7200	0,8816
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01321374	5,4200	0,0716
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00671092	0,6400	0,0043
					Total:	216,3606
					Valor Simples:	246,56
					Valor Encargos (113.54%):	21,99
					Valor com Encargos:	268,55
					Valor BDI (22.23%):	59,70
					Total Geral:	328,25

3.3.8.	92873	- Lançamento manual e adensamento de concreto (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	1,6000	9,8083
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	0,5500	3,3716
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	0,1800	1,1034
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	0,0400	0,2452
					Total:	14,5285

MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,22603200	11,9470	14,6474
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,22603200	11,9470	14,6474

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,67809600	8,8363	32,5008
					Total:	61,7956
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01926403	6,7400	0,1298
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01926403	6,6000	0,1271
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,55789125	0,2200	0,1227
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01926403	16,3000	0,3140
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01926403	95,7000	1,8436
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02421658	12,5100	0,3029
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02421658	66,7200	1,6157
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02421658	18,0700	0,4376
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02421658	13,9000	0,3366
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00099724	1.686,5200	1,6819
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02421658	2,0800	0,0504
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02421658	1,5500	0,0375
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02421658	66,7200	1,6157
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02421658	5,4200	0,1313
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01926403	0,6400	0,0123
					Total:	8,7593
					Valor Simples:	52,22
					Valor Encargos (113.54%):	32,86
					Valor com Encargos:	85,08
					Valor BDI (22.23%):	18,91
					Total Geral:	103,99

3.3.9.	89168	- Aivenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm m2 (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,67015685	1,6000	2,6723
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,67015685	0,5500	0,9186
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,67015685	0,1800	0,3006
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,67015685	0,0400	0,0668
					Total:	3,9583

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,09291196	11,9470	13,0570
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,54645598	8,8363	4,8286
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03078891	9,7237	0,2994
					Total:	18,1851

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00515171	6,7400	0,0347
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00515171	6,6000	0,0340
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00836162	45,0000	0,3763
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,25553954	1,4300	1,7954
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,20323079	0,6300	0,7580
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00913750	0,2200	0,0020
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00515171	16,3000	0,0840
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00515171	95,7000	0,4930

00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,01861505	505,0000	9,4006
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000302	3.447,0700	0,0104
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00659779	12,5100	0,0825
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00659779	66,7200	0,4402
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00659779	18,0700	0,1192
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00659779	13,9000	0,0917
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,39377128	1,2000	0,4725
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00659779	2,0800	0,0137
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00659779	1,5500	0,0102
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00659779	66,7200	0,4402
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00659779	5,4200	0,0358
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00470515	29,5100	0,1388
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00515171	0,6400	0,0033
					Total:	14,8367
					Valor Simples:	27,31
					Valor Encargos (113.54%):	9,67
					Valor com Encargos:	36,98
					Valor BDI (22.23%):	8,22
					Total Geral:	45,20

3.3.10.	87894	- Chapisco traço 1:3 (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13503040	1,6000	0,2160
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13503040	0,5500	0,0743
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13503040	0,1800	0,0243
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13503040	0,0400	0,0054
					Total:	0,3200

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,08208800	11,9470	0,9807
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,04104400	8,8363	0,3627
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01189840	9,7237	0,1157
					Total:	1,4591

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00038694	6,7400	0,0026
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00038694	6,6000	0,0026
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00294680	60,0000	0,1768
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,12798500	0,6300	0,7106
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00353060	0,2200	0,0008
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00038694	16,3000	0,0063
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00038694	95,7000	0,0370
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000117	3.447,0700	0,0040
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00053342	12,5100	0,0067
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00053342	66,7200	0,0356
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00053342	18,0700	0,0096
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00053342	13,9000	0,0074
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00053342	2,0800	0,0011

00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00053342	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00053342	66,7200	0,0356
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00053342	5,4200	0,0029
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00038694	0,6400	0,0002
					Total:	1,0407
					Valor Simples:	2,04
					Valor Encargos (113.54%):	0,78
					Valor com Encargos:	2,82
					Valor BDI (22.23%):	0,63
					Total Geral:	3,45

3.3.11.	89173	- Emboço / massa única traço 1:2:8 (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,52500140	1,6000	0,8400
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,52500140	0,5500	0,2888
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,52500140	0,1800	0,0945
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,52500140	0,0400	0,0210
					Total:	1,2443

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,29814570	11,9470	3,5619
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,10885825	8,8363	0,9619
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11799745	9,7237	1,1474
					Total:	5,6712

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00127901	6,7400	0,0086
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00127901	6,6000	0,0084
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,03204562	45,0000	1,4421
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,81181172	1,4300	6,8809
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,61134027	0,6300	2,9051
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03501916	0,2200	0,0077
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00127901	16,3000	0,0208
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00127901	95,7000	0,1224
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001156	3.447,0700	0,0398
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00207397	12,5100	0,0259
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00207397	66,7200	0,1384
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00207397	18,0700	0,0375
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00207397	13,9000	0,0288
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00207397	2,0800	0,0043
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00207397	1,5500	0,0032
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00207397	66,7200	0,1384
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00207397	5,4200	0,0112
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00127901	0,6400	0,0008
					Total:	11,8245
					Valor Simples:	15,73
					Valor Encargos (113.54%):	3,01
					Valor com Encargos:	18,74

Total Geral: 22,91

MATERIAL	
----------	--

MAO DE OBRA	
-------------	--

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,50794200	11,9470	6,0684
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,01588500	11,3010	11,4805
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,81083070	8,8363	16,0010
					Total:	33,5499

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01047916	6,7400	0,0706
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01047916	6,6000	0,0692
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00457200	45,0000	0,2057
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,30567630	1,4300	0,4371
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,17172740	0,6300	0,7382
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01047916	16,3000	0,1708
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01047916	95,7000	1,0029
00004929	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NÂ° 18), COMALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	SINAPI	M2	0,63492800	350,0600	222,2629
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01317323	12,5100	0,1648
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01317323	66,7200	0,8789
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01317323	18,0700	0,2380
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01317323	13,9000	0,1831
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01317323	2,0800	0,0274
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01317323	1,5500	0,0204
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01317323	66,7200	0,8789
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01317323	5,4200	0,0714
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01047916	0,6400	0,0067
					Total:	227,4271
					Valor Simples:	251,04
					Valor Encargos (113.54%):	17,84
					Valor com Encargos:	268,88
					Valor BDI (22.23%):	59,77
					Total Geral:	328,65

3.3.14.	88411	- Selador acrílico 1 demão (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03750600	1,6000	0,0600
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03750600	0,5500	0,0206
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03750600	0,1800	0,0068
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03750600	0,0400	0,0015
					Total:	0,0889

MAO DE OBRA

00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,02987800	11,9470	0,3570
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,00762800	8,8363	0,0674
					Total:	0,4244

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00011786	6,7400	0,0008
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00011786	6,6000	0,0008
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00011786	16,3000	0,0019

00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00011786	95,7000	0,0113
00006085	SELADOR ACRILICO	SINAPI	L	0,10171300	4,7600	0,4842
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00014816	12,5100	0,0019
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00014816	66,7200	0,0099
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00014816	18,0700	0,0027
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00014816	13,9000	0,0021
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00014816	2,0800	0,0003
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00014816	1,5500	0,0002
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00014816	66,7200	0,0099
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00014816	5,4200	0,0008
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00011786	0,6400	0,0001
					Total:	0,5267
					Valor Simples:	0,81
					Valor Encargos (113.54%):	0,23
					Valor com Encargos:	1,04
					Valor BDI (22.23%):	0,23
					Total Geral:	1,27

3.3.15.	88489	- Tinta acrílica 2 demãos (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16915900	1,6000	0,2707
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16915900	0,5500	0,0930
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16915900	0,1800	0,0304
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16915900	0,0400	0,0068
					Total:	0,4009

MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR COBs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.					SINAPI
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,04559400	8,8363	0,4029
					Total:	1,8791

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00053158	6,7400	0,0036
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00053158	6,6000	0,0035
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00053158	16,3000	0,0087
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00053158	95,7000	0,0509
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,21805700	18,0600	3,9381
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00066825	12,5100	0,0084
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00066825	66,7200	0,0446
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00066825	18,0700	0,0121
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00066825	13,9000	0,0093
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00066825	2,0800	0,0014
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00066825	1,5500	0,0010
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00066825	66,7200	0,0446
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00066825	5,4200	0,0036
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00053158	0,6400	0,0003
					Total:	4,1300
					Valor Simples:	5,41

					Valor Encargos (113.54%):	1,00
					Valor com Encargos:	6,41
					Valor BDI (22.23%):	1,42
					Total Geral:	7,83

3.3.16. 74064/002 - Pintura anticorrosiva 1 demão (M2)						
GERAL				Fonte	Unidade	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*			SINAPI	H	0,5158
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*			SINAPI	H	0,1773
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*			SINAPI	H	0,0580
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*			SINAPI	H	0,0129
					Total:	0,7640

MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.			SINAPI	H	2,3108
00006111	SERVENTE			SINAPI	H	1,1394
					Total:	3,4501

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L			SINAPI	UN	0,0068
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS			SINAPI	UN	0,0067
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO			SINAPI	UN	0,0165
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO			SINAPI	UN	0,0969
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV			SINAPI	L	1,1002
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)			SINAPI	PAR	0,0159
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO			SINAPI	PAR	0,0850
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)			SINAPI	UN	0,0230
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)			SINAPI	UN	0,0177
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB			SINAPI	UN	0,0026
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1			SINAPI	UN	0,0020
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS			SINAPI	UN	0,0850
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB			SINAPI	UN	0,0069
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC			SINAPI	M	0,0006
TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM					Total:	1,4659
					Valor Simples:	3,85
					Valor Encargos (113.54%):	1,83
					Valor com Encargos:	5,68
					Valor BDI (22.23%):	1,26
					Total Geral:	6,94

3.3.17. 73924/002 - Esmalte sintético 2 demão (M2)						
GERAL				Fonte	Unidade	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*			SINAPI	H	0,9902
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*			SINAPI	H	0,3404
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*			SINAPI	H	0,1114
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*			SINAPI	H	0,0248
					Total:	1,4667

MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,30942500	11,9470	3,6967
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,30942500	8,8363	2,7342
					Total:	6,4309
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00194474	6,7400	0,0131
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00194474	6,6000	0,0128
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00194474	16,3000	0,0317
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00194474	95,7000	0,1861
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,37130900	2,4700	0,9171
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04331900	10,0000	0,4332
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	SINAPI	L	0,09901600	16,1600	1,6001
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00244471	12,5100	0,0306
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00244471	66,7200	0,1631
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00244471	18,0700	0,0442
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00244471	13,9000	0,0340
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00244471	2,0800	0,0051
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00244471	1,5500	0,0038
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00244471	66,7200	0,1631
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00244471	5,4200	0,0133
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00194474	0,6400	0,0012
					Total:	3,6525
					Valor Simples:	8,13
					Valor Encargos (113.54%):	3,42
					Valor com Encargos:	11,55
					Valor BDI (22.23%):	2,57
					Total Geral:	14,12
3.3.18. 74143/002 - Cerca mourão de concreto 15x15 cada 3,00m, 9 fios (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,79486400	1,6000	1,2718
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,79486400	0,5500	0,4372
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,79486400	0,1800	0,1431
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,79486400	0,0400	0,0318
					Total:	1,8838
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,22589000	11,9470	2,6987
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,56897400	8,8363	5,0276
					Total:	7,7263
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00249786	6,7400	0,0168
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00249786	6,6000	0,0165
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,06608100	11,4800	0,7586
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,27309100	11,9700	3,2689
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00951580	45,0000	0,4282
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,91300000	0,6300	1,8352

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,22589000	11,9470	2,6987
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,56897400	8,8363	5,0276
					Total:	7,7263
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00249786	6,7400	0,0168
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00249786	6,6000	0,0165
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,06608100	11,4800	0,7586
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,27309100	11,9700	3,2689
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00951580	45,0000	0,4282
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,91300000	0,6300	1,8352

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01603121	0,2200	0,0035
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00249786	16,3000	0,0407
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00249786	95,7000	0,2390
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,28320500	33,4400	9,4704
00004111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,10788800	31,4800	3,3963
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01903160	66,2500	1,2608
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000179	3.447,0700	0,0062
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00314003	12,5100	0,0393
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00314003	66,7200	0,2095
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00314003	18,0700	0,0567
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00314003	13,9000	0,0436
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00314003	2,0800	0,0065
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00314003	1,5500	0,0049
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00314003	66,7200	0,2095
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00314003	5,4200	0,0170
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00249786	0,6400	0,0016
					Total:	21,3299
					Valor Simples:	26,83
					Valor Encargos (113.54%):	4,11
					Valor com Encargos:	30,94
					Valor BDI (22.23%):	6,88
					Total Geral:	37,82

3.4.1. 74236/001 - Grama batatais em placas (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13384200	1,6000	0,2141
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13384200	0,5500	0,0736
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13384200	0,1800	0,0241
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13384200	0,0400	0,0054
					Total:	0,3172

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,06692100	8,8363	0,5913
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,06692100	9,0630	0,6065
					Total:	1,1978

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00042060	6,7400	0,0028
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00042060	6,6000	0,0028
00000159	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	SINAPI	M3	0,00334600	129,7700	0,4342
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00042060	16,3000	0,0069
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00042060	95,7000	0,0403
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,66920700	5,7100	3,8212
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00052873	12,5100	0,0066
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00052873	66,7200	0,0353
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00052873	18,0700	0,0096
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00052873	13,9000	0,0073
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,06692100	2,6700	0,1787

00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,10038100	0,0900	0,0090
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00052873	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00052873	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00052873	66,7200	0,0353
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00052873	5,4200	0,0029
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00042060	0,6400	0,0003
					Total:	4,5949
					Valor Simples:	5,47
					Valor Encargos (113.54%):	0,64
					Valor com Encargos:	6,11
					Valor BDI (22.23%):	1,36
					Total Geral:	7,47

3.4.2. 73967/001 - Plantio de muda de árvore maior que 1,00 m (UN)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,94404000	1,6000	1,5105
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,94404000	0,5500	0,5192
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,94404000	0,1800	0,1699
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,94404000	0,0400	0,0378
					Total:	2,2374

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,79004800	8,8363	6,9811
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,15399200	9,0630	1,3956
					Total:	8,3767

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00296665	6,7400	0,0200
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00296665	6,6000	0,0196
00000159	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	SINAPI	M3	0,03347700	129,7700	4,3443
00000348	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ARBUSTO REGIONAL ALTURA MAIOR QUE 1M	SINAPI	UN	0,66953200	87,5000	58,5841
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00428500	45,0000	0,1928
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00296665	16,3000	0,0484
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00296665	95,7000	0,2839
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,13725400	107,1400	14,7054
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00372934	12,5100	0,0467
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00372934	66,7200	0,2488
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00372934	18,0700	0,0674
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00372934	13,9000	0,0518
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,53562600	2,6700	1,4301
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,53562600	0,0900	0,0482
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00372934	2,0800	0,0078
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00372934	1,5500	0,0058
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00372934	66,7200	0,2488
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00372934	5,4200	0,0202
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00296665	0,6400	0,0019
					Total:	80,3759
					Valor Simples:	86,53

					Valor Encargos (113.54%):	4,46
					Valor com Encargos:	90,99
					Valor BDI (22.23%):	20,23
					Total Geral:	111,22

4.1.1. 79517/001 - Escavação manual em solo (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	1,6000	2,1198
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,5500	0,7287
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,1800	0,2385
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,0400	0,0530
					Total:	3,1399

MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,32487200	8,8363	11,7070
					Total:	11,7070

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00416341	6,7400	0,0281
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00416341	6,6000	0,0275
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00416341	16,3000	0,0679
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00416341	95,7000	0,3984
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00523377	12,5100	0,0655
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00523377	66,7200	0,3492
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00523377	18,0700	0,0946
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00523377	13,9000	0,0727
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00523377	2,0800	0,0109
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00523377	1,5500	0,0081
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00523377	66,7200	0,3492
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00523377	5,4200	0,0284
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00416341	0,6400	0,0027
					Total:	1,5031
					Valor Simples:	10,12
					Valor Encargos (113.54%):	6,23
					Valor com Encargos:	16,35
					Valor BDI (22.23%):	3,63
					Total Geral:	19,98

4.1.2. 74015/001 - Reaterro compactado (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	1,6000	1,7506
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,5500	0,6018
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,1800	0,1969
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,0400	0,0438
					Total:	2,5931

MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,09412500	8,8363	9,6680
----------	----------	--------	---	------------	--------	--------

						Total:	9,6680
MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00343829	6,7400	0,0232	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00343829	6,6000	0,0227	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINADE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF,LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 F 450 MM FREQÜENCIA DE VI	SINAPI	UN	0,00015419	9.204,3300	1,4192	
00002709	DEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00343829	16,3000	0,0560	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00343829	95,7000	0,3290	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,31511736	3,2000	1,0084	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00432223	12,5100	0,0541	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00432223	66,7200	0,2884	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00432223	18,0700	0,0781	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00432223	13,9000	0,0601	
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00432223	2,0800	0,0090	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO,	SINAPI	UN	0,00432223	1,5500	0,0067	
	PFF 1						
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00432223	66,7200	0,2884	
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00432223	5,4200	0,0234	
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00343829	0,6400	0,0022	
						Total:	3,6689
						Valor Simples:	10,79
						Valor Encargos (113.54%):	5,14
						Valor com Encargos:	15,93
						Valor BDI (22.23%):	3,54
						Total Geral:	19,47

4.1.3. 74115/001 - Concreto magro 5 cm (M3)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	7,93383600	1,6000	12,6941
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	7,93383600	0,5500	4,3636
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	7,93383600	0,1800	1,4281
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	7,93383600	0,0400	0,3174
						Total: 18,8032

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,32230600	11,9470	15,7976
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	6,61153000	8,8363	58,4215
						Total: 74,2191

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,02493208	6,7400	0,1680
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,02493208	6,6000	0,1646
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,28231200	60,0000	16,9387
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	124,95791700	0,6300	78,7235
00002709	DEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,02493208	16,3000	0,4064
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,02493208	95,7000	2,3860
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,33520500	66,2500	22,2073
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,33520500	66,2500	22,2073

00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,03134183	12,5100	0,3921
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,03134183	66,7200	2,0911
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,03134183	18,0700	0,5663
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,03134183	13,9000	0,4357
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,03134183	2,0800	0,0652
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03134183	1,5500	0,0486
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,03134183	66,7200	2,0911
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,03134183	5,4200	0,1699
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,02493208	0,6400	0,0160
					Total:	149,0778
					Valor Simples:	202,63
					Valor Encargos (113.54%):	39,47
					Valor com Encargos:	242,10
					Valor BDI (22.23%):	53,82
					Total Geral:	295,92

4.1.4. 90883 - Estaca Ø 40 cm até 9,00 m sem armação (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,14201269	1,6000	0,2272
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,14201269	0,5500	0,0781
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,14201269	0,1800	0,0256
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,14201269	0,0400	0,0057
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAOINCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000041	25.734,2600	0,0106
00037755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG,DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUICARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000557	216.063,2800	1,2035
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIAENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000041	198.414,5500	0,0813
					Total:	1,6319

MAO DE OBRA						
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,04161300	17,3975	0,7240
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00083813	19,5005	0,0163
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,09706813	8,8363	0,8577
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	SINAPI	H	0,00249343	17,5809	0,0438
					Total:	1,6419

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00030504	6,7400	0,0021
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00030504	6,6000	0,0020
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00030504	16,3000	0,0050
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00030504	95,7000	0,0292
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,54957953	3,2000	1,7587
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBADE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000012	315.000,0000	0,0378
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00055116	12,5100	0,0069
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00055116	66,7200	0,0368
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00055116	18,0700	0,0100
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00055116	13,9000	0,0077
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00055116	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00055116	1,5500	0,0009
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00055116	66,7200	0,0368

00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00055116	5,4200	0,0030
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00030504	0,6400	0,0002
00038404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09542900	490,7900	46,8356
00038543	PERFURADOR HIDRAULICA COM TRAUO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COMTORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAM	SINAPI	UN	0,00000557	840.789,4900	4,6832
					Total:	53,4567
					Valor Simples:	55,86
					Valor Encargos (113.54%):	0,87
					Valor com Encargos:	56,73
					Valor BDI (22.23%):	12,61
					Total Geral:	69,34

4.1.5.	92916	- Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	1,6000	0,3627
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	0,5500	0,1247
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	0,1800	0,0408
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22667357	0,0400	0,0091
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,63749900	0,1300	0,0829
					Total:	0,6201

MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,19696774	11,9470	2,3532
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02970583	8,9859	0,2669
					Total:	2,6201

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00071232	6,7400	0,0048
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00071232	6,6000	0,0047
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,70322005	5,1900	3,6497
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01643000	8,7000	0,1429
00002709	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00071232	16,3000	0,0116
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00071232	95,7000	0,0682
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00089545	12,5100	0,0112
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00089545	66,7200	0,0597
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00089545	18,0700	0,0162
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00089545	13,9000	0,0124
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00089545	2,0800	0,0019
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00089545	1,5500	0,0014
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00089545	66,7200	0,0597
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00089545	5,4200	0,0049
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00071232	0,6400	0,0005
					Total:	4,0498
					Valor Simples:	5,90
					Valor Encargos (113.54%):	1,39
					Valor com Encargos:	7,29
					Valor BDI (22.23%):	1,62
					Total Geral:	8,91

4.1.6.	92922	- Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação (KG)				
--------	-------	---	--	--	--	--

4.1.7. 5651 - Forma de tábua para fundação (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,75909100	1,6000	1,2145
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,75909100	0,5500	0,4175
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,75909100	0,1800	0,1366
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,75909100	0,0400	0,0304
					Total:	1,7990
MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,60727300	11,9470	7,2551
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,15181800	8,9859	1,3642
					Total:	8,6193
MATERIAL						

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00238544	6,7400	0,0161
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00238544	6,6000	0,0157
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,06747500	4,7300	0,3192
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00238544	16,3000	0,0389
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00238544	95,7000	0,2283
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,18555600	4,9900	0,9259
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,16194000	1,5700	0,2542
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,10121200	8,2000	0,8299
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,53440000	6,7200	3,5912
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00299871	12,5100	0,0375
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00299871	66,7200	0,2001
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00299871	18,0700	0,0542
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00299871	13,9000	0,0417
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00299871	2,0800	0,0062
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00299871	1,5500	0,0046
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00299871	66,7200	0,2001
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00299871	5,4200	0,0163
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00238544	0,6400	0,0015
					Total:	6,7816
					Valor Simples:	12,62
					Valor Encargos (113.54%):	4,58
					Valor com Encargos:	17,20
					Valor BDI (22.23%):	3,82
					Total Geral:	21,02

4.1.8.	92468	- Forma em chapa madeira compensada plastificada (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	1,6000	1,9293
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	0,5500	0,6632
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	0,1800	0,2170
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	0,0400	0,0482
00040604	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA EFLANGE (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,04860600	1,1700	0,0569
00040605	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,02197300	8,5500	0,1879
00040606	CRUZETA PARA ESCORA METALICA (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,06658300	1,6400	0,1092
00040625	VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURADE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,03628800	2,5200	0,0914
					Total:	3,3032

MAO DE OBRA

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,02112761	11,9470	12,1994
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,18470540	8,9859	1,6597
					Total:	13,8592

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00378933	6,7400	0,0255
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00378933	6,6000	0,0250
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X1,22* M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,14420658	48,8900	7,0503
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00266300	4,7300	0,0126
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02074786	0,2200	0,0046

00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00378933	16,3000	0,0618
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00378933	95,7000	0,3626
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,16811248	4,9900	0,8389
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,93722159	0,8100	0,7591
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01878321	8,3400	0,1567
00010749	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* a *3,20* M, COMCAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO(LOCACAO)	SINAPI	MES	0,06658300	5,9500	0,3962
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00476352	12,5100	0,0596
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00476352	66,7200	0,3178
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00476352	18,0700	0,0861
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00476352	13,9000	0,0662
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000185	735,8100	0,0014
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00476352	2,0800	0,0099
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00476352	1,5500	0,0074
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00476352	66,7200	0,3178
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00476352	5,4200	0,0258
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00378933	0,6400	0,0024
					Total:	10,5876
					Valor Simples:	20,38
					Valor Encargos (113.54%):	7,37
					Valor com Encargos:	27,75
					Valor BDI (22.23%):	6,17
					Total Geral:	33,92

4.1.9. 73301 - Escoramento de formas (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22852400	1,6000	0,3656
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22852400	0,5500	0,1257
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22852400	0,1800	0,0411
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22852400	0,0400	0,0091
					Total:	0,5416

MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,11426200	11,9470	1,3651
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,11426200	8,8363	1,0097
					Total:	2,3747

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00071814	6,7400	0,0048
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00071814	6,6000	0,0047
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00071814	16,3000	0,0117
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00071814	95,7000	0,0687
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,26885200	4,9900	1,3416
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02218000	8,3400	0,1850
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,16399900	4,5600	0,7478
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00090276	12,5100	0,0113
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00090276	66,7200	0,0602
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00090276	18,0700	0,0163
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00090276	13,9000	0,0125

00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00090276	2,0800	0,0019
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00090276	1,5500	0,0014
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00090276	66,7200	0,0602
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00090276	5,4200	0,0049
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00071814	0,6400	0,0005
					Total:	2,5336
					Valor Simples:	4,19
					Valor Encargos (113.54%):	1,26
					Valor com Encargos:	5,45
					Valor BDI (22.23%):	1,21
					Total Geral:	6,66

4.1.10.	92760	- Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	1,6000	0,3153
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	0,5500	0,1084
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	0,1800	0,0355
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	0,0400	0,0079
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,63662600	0,1300	0,0828
					Total:	0,5499

MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,17156071	11,9470	2,0496
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02553077	8,9859	0,2294
					Total:	2,2791

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00061936	6,7400	0,0042
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00061936	6,6000	0,0041
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,70225705	5,1900	3,6447
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01640800	8,7000	0,1427
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00061936	16,3000	0,0101
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00061936	95,7000	0,0593
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00077859	12,5100	0,0097
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00077859	66,7200	0,0519
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00077859	18,0700	0,0141
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00077859	13,9000	0,0108
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00077859	2,0800	0,0016
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00077859	1,5500	0,0012
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00077859	66,7200	0,0519
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00077859	5,4200	0,0042
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00061936	0,6400	0,0004
					Total:	4,0111
					Valor Simples:	5,63
					Valor Encargos (113.54%):	1,21
					Valor com Encargos:	6,84
					Valor BDI (22.23%):	1,52
					Total Geral:	8,36

4.1.11. 92761 - Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga (KG)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15809455	1,6000	0,2530
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15809455	0,5500	0,0870
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15809455	0,1800	0,0285
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15809455	0,0400	0,0063
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,48699900	0,1300	0,0633
					Total:	0,4380

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,13770973	11,9470	1,6452
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02038482	8,9859	0,1832
					Total:	1,8284

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00049681	6,7400	0,0033
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00049681	6,6000	0,0033
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,72754950	5,8300	4,2416
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01638600	8,7000	0,1426
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00049681	16,3000	0,0081
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00049681	95,7000	0,0475
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00062454	12,5100	0,0078
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00062454	66,7200	0,0417
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00062454	18,0700	0,0113
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00062454	13,9000	0,0087
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00062454	2,0800	0,0013
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00062454	1,5500	0,0010
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00062454	66,7200	0,0417
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00062454	5,4200	0,0034
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00049681	0,6400	0,0003
					Total:	4,5635
					Valor Simples:	5,86
					Valor Encargos (113.54%):	0,97
					Valor com Encargos:	6,83
					Valor BDI (22.23%):	1,52
					Total Geral:	8,35

4.1.12. 92762 - Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga (KG)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12049694	1,6000	0,1928
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12049694	0,5500	0,0663
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12049694	0,1800	0,0217
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,12049694	0,0400	0,0048
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,35559600	0,1300	0,0462
					Total:	0,3318

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,10497636	11,9470	1,2542
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01552058	8,9859	0,1395

						Total:	1,3936
MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00037866	6,7400	0,0026	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00037866	6,6000	0,0025	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,72690903	4,9600	3,6055	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01637200	8,7000	0,1424	
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00037866	16,3000	0,0062	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00037866	95,7000	0,0362	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00047601	12,5100	0,0060	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00047601	66,7200	0,0318	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00047601	18,0700	0,0086	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00047601	13,9000	0,0066	
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00047601	2,0800	0,0010	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00047601	1,5500	0,0007	
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00047601	66,7200	0,0318	
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00047601	5,4200	0,0026	
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00037866	0,6400	0,0002	
						Total:	3,8846
						Valor Simples:	4,87
						Valor Encargos (113.54%):	0,74
						Valor com Encargos:	5,61
						Valor BDI (22.23%):	1,25
						Total Geral:	6,86

4.1.13.	92763	- Armação aço CA-60 Ø 12.5mm para pilar ou viga (KG)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07960642	1,6000	0,1274	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07960642	0,5500	0,0438	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07960642	0,1800	0,0143	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07960642	0,0400	0,0032	
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,24006200	0,1300	0,0312	
						Total:	0,2199

MAO DE OBRA							
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,06927128	11,9470	0,8276	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01033514	8,9859	0,0929	
						Total:	0,9205

MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00025016	6,7400	0,0017	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00025016	6,6000	0,0017	
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	KG	0,72607320	4,7200	3,4271	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01635300	8,7000	0,1423	
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00025016	16,3000	0,0041	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00025016	95,7000	0,0239	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00031448	12,5100	0,0039	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00031448	66,7200	0,0210	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00031448	18,0700	0,0057	

00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00031448	13,9000	0,0044
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00031448	2,0800	0,0007
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00031448	1,5500	0,0005
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00031448	66,7200	0,0210
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00031448	5,4200	0,0017
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00025016	0,6400	0,0002
					Total:	3,6597
					Valor Simples:	4,31
					Valor Encargos (113.54%):	0,49
					Valor com Encargos:	4,80
					Valor BDI (22.23%):	1,07
					Total Geral:	5,87

4.1.14.	92764	- Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02822757	1,6000	0,0452
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02822757	0,5500	0,0155
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02822757	0,1800	0,0051
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,02822757	0,0400	0,0011
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,13820400	0,1300	0,0180
					Total:	0,0849

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,02438153	11,9470	0,2913
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00384605	8,9859	0,0346
					Total:	0,3258

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00008871	6,7400	0,0006
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00008871	6,6000	0,0006
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,72361455	4,7200	3,4155
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01629800	8,7000	0,1418
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00008871	16,3000	0,0014
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00008871	95,7000	0,0085
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00011151	12,5100	0,0014
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00011151	66,7200	0,0074
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00011151	18,0700	0,0020
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00011151	13,9000	0,0015
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00011151	2,0800	0,0002
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00011151	1,5500	0,0002
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00011151	66,7200	0,0074
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00011151	5,4200	0,0006
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00008871	0,6400	0,0001
					Total:	3,5893
					Valor Simples:	3,83
					Valor Encargos (113.54%):	0,17
					Valor com Encargos:	4,00
					Valor BDI (22.23%):	0,89

						Total Geral:	4,89
4.1.15.	92765	- Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga (KG)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,01658388	1,6000	0,0265	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,01658388	0,5500	0,0091	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,01658388	0,1800	0,0030	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,01658388	0,0400	0,0007	
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,07348900	0,1300	0,0096	
					Total:	0,0489	
MAO DE OBRA							
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,01430764	11,9470	0,1709	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00227624	8,9859	0,0205	
					Total:	0,1914	
MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00005211	6,7400	0,0004	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00005211	6,6000	0,0003	
00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,74138988	4,4100	3,2695	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01625900	8,7000	0,1415	
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00005211	16,3000	0,0008	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00005211	95,7000	0,0050	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00006551	12,5100	0,0008	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00006551	66,7200	0,0044	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00006551	18,0700	0,0012	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00006551	13,9000	0,0009	
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00006551	2,0800	0,0001	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00006551	1,5500	0,0001	
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00006551	66,7200	0,0044	
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00006551	5,4200	0,0004	
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00005211	0,6400	0,0000	
					Total:	3,4298	
					Valor Simples:	3,57	
					Valor Encargos (113.54%):	0,10	
					Valor com Encargos:	3,67	
					Valor BDI (22.23%):	0,82	
					Total Geral:	4,49	
4.1.16.	73972/001	- Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento (M3)					
EQUIPAMENTO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00017137	17.042,5400	2,9206	
					Total:	2,9206	
GERAL							
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	1,6000	5,3519	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,5500	1,8397	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,1800	0,6021	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,0400	0,1338	
					Total:	7,9274	

MAO DE OBRA						
00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	1,20937700	18,5839	22,4749
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,13553600	8,8363	18,8702
					Total:	41,3452
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00671092	6,7400	0,0452
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00671092	6,6000	0,0443
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,57177600	45,0000	25,7299
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	230,18783600	0,6300	145,0183
00002709	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00671092	16,3000	0,1094
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00671092	95,7000	0,6422
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,80197173	3,2000	5,7663
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,13784900	66,2500	9,1325
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,41354700	66,2500	27,3975
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01321374	12,5100	0,1653
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01321374	66,7200	0,8816
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01321374	18,0700	0,2388
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01321374	13,9000	0,1837
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01321374	2,0800	0,0275
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01321374	1,5500	0,0205
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01321374	66,7200	0,8816
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01321374	5,4200	0,0716
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00671092	0,6400	0,0043
					Total:	216,3606
					Valor Simples:	246,56
					Valor Encargos (113.54%):	21,99
					Valor com Encargos:	268,55
					Valor BDI (22.23%):	59,70
					Total Geral:	328,25

4.1.17.	92873	- Lançamento manual e adensamento de concreto (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	1,6000	9,8083
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	0,5500	3,3716
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	0,1800	1,1034
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	0,0400	0,2452
					Total:	14,5285

MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,22603200	11,9470	14,6474
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,22603200	11,9470	14,6474
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,67809600	8,8363	32,5008
					Total:	61,7956

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01926403	6,7400	0,1298
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01926403	6,6000	0,1271
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,55789125	0,2200	0,1227

00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01926403	16,3000	0,3140
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01926403	95,7000	1,8436
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02421658	12,5100	0,3029
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02421658	66,7200	1,6157
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02421658	18,0700	0,4376
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02421658	13,9000	0,3366
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00099724	1.686,5200	1,6819
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02421658	2,0800	0,0504
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02421658	1,5500	0,0375
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02421658	66,7200	1,6157
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02421658	5,4200	0,1313
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01926403	0,6400	0,0123
					Total:	8,7593
					Valor Simples:	52,22
					Valor Encargos (113.54%):	32,86
					Valor com Encargos:	85,08
					Valor BDI (22.23%):	18,91
					Total Geral:	103,99

4.1.18. 74022/030 - Ensaio resistência a compressão simples - concreto (UN)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,67239900	1,6000	5,8758
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,67239900	0,5500	2,0198
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,67239900	0,1800	0,6610
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,67239900	0,0400	0,1469
					Total:	8,7036

MAO DE OBRA						
00000245	AUXILIAR DE LABORATORIO	SINAPI	H	2,44826600	12,0966	29,6157
00007153	TECNICO DE LABORATORIO	SINAPI	H	1,22413300	19,6501	24,0543
					Total:	53,6700

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01154051	6,7400	0,0778
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01154051	6,6000	0,0762
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01154051	16,3000	0,1881
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01154051	95,7000	1,1044
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01450745	12,5100	0,1815
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01450745	66,7200	0,9679
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01450745	18,0700	0,2621
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01450745	13,9000	0,2017
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01450745	2,0800	0,0302
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01450745	1,5500	0,0225
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01450745	66,7200	0,9679
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01450745	5,4200	0,0786
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01154051	0,6400	0,0074
					Total:	4,1663
					Valor Simples:	38,01

				Valor Encargos (113.54%):	28,53
				Valor com Encargos:	66,54
				Valor BDI (22.23%):	14,79
				Total Geral:	81,33

4.2.1. 87620 - Contrapiso em argamassa 1:4, espessura 2cm (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39318774	1,6000	0,6291
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39318774	0,5500	0,2163
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39318774	0,1800	0,0708
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39318774	0,0400	0,0157
					Total:	0,9319

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,19306000	11,9470	2,3065
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,09653000	8,8363	0,8530
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10359774	9,7237	1,0074
					Total:	4,1668

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00091004	6,7400	0,0061
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00091004	6,6000	0,0060
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,03178098	45,0000	1,4301
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,45895614	0,6300	5,9591
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03066452	0,2200	0,0067
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00091004	16,3000	0,0148
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00091004	95,7000	0,0871
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,28959000	7,9600	2,3051
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001014	3.447,0700	0,0350
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00155325	12,5100	0,0194
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00155325	66,7200	0,1036
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00155325	18,0700	0,0281
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00155325	13,9000	0,0216
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00155325	2,0800	0,0032
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00155325	1,5500	0,0024
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00155325	66,7200	0,1036
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00155325	5,4200	0,0084
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00091004	0,6400	0,0006
					Total:	10,1412
					Valor Simples:	13,02
					Valor Encargos (113.54%):	2,22
					Valor com Encargos:	15,24
					Valor BDI (22.23%):	3,39
					Total Geral:	18,63

4.2.2. 73968/001 - Manta asfáltica 4 mm (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09712600	1,6000	0,1554
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09712600	0,5500	0,0534

00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09712600	0,1800	0,0175
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,09712600	0,0400	0,0039
					Total:	0,2302

MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,09712600	8,8363	0,8582
					Total:	0,8582

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00030522	6,7400	0,0021
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00030522	6,6000	0,0020
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00030522	16,3000	0,0050
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00030522	95,7000	0,0292
00004014	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPOTORODIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV	SINAPI	M2	0,69375800	37,2300	25,8286
00004791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	SINAPI	KG	0,18731500	22,0100	4,1228
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00038369	12,5100	0,0048
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00038369	66,7200	0,0256
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00038369	18,0700	0,0069
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00038369	13,9000	0,0053
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00038369	2,0800	0,0008
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00038369	1,5500	0,0006
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00038369	66,7200	0,0256
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00038369	5,4200	0,0021
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00030522	0,6400	0,0002
					Total:	30,0616
					Valor Simples:	30,69
					Valor Encargos (113.54%):	0,46
					Valor com Encargos:	31,15
					Valor BDI (22.23%):	6,92
					Total Geral:	38,07

4.2.3.	83753	- Camada de proteção mecânica traço 1:3, 3 cm (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,08976184	1,6000	1,7436
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,08976184	0,5500	0,5994
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,08976184	0,1800	0,1962
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,08976184	0,0400	0,0436
					Total:	2,5827

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,33111300	11,9470	3,9558
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,75864884	8,8363	6,7036
					Total:	10,6595

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00342458	6,7400	0,0231
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00342458	6,6000	0,0226
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,02801247	45,0000	1,2606
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,74764966	0,6300	6,7710
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00342458	16,3000	0,0558

00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00342458	95,7000	0,3277
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00430500	12,5100	0,0539
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00430500	66,7200	0,2872
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00430500	18,0700	0,0778
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00430500	13,9000	0,0598
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00430500	2,0800	0,0090
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00430500	1,5500	0,0067
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00430500	66,7200	0,2872
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00430500	5,4200	0,0233
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00342458	0,6400	0,0022
					Total:	9,2679
					Valor Simples:	16,84
					Valor Encargos (113.54%):	5,67
					Valor com Encargos:	22,51
					Valor BDI (22.23%):	5,00
					Total Geral:	27,51

4.3.1. 73933/002 - Porta de ferro (1,00 x 2,10 m) x 01 (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	1,6000	5,3355
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	0,5500	1,8341
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	0,1800	0,6002
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	0,0400	0,1334
					Total:	7,9031

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,50794200	11,9470	6,0684
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,01588500	11,3010	11,4805
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,81083070	8,8363	16,0010
					Total:	33,5499

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01047916	6,7400	0,0706
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01047916	6,6000	0,0692
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00457200	45,0000	0,2057
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,30567630	1,4300	0,4371
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,17172740	0,6300	0,7382
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01047916	16,3000	0,1708
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01047916	95,7000	1,0029
00004929	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NÂ° 18), COMALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	SINAPI	M2	0,63492800	350,0600	222,2629
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01317323	12,5100	0,1648
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01317323	66,7200	0,8789
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01317323	18,0700	0,2380
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01317323	13,9000	0,1831
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01317323	2,0800	0,0274
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01317323	1,5500	0,0204
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01317323	66,7200	0,8789
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01317323	5,4200	0,0714

00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01047916	0,6400	0,0067
					Total:	227,4271
					Valor Simples:	251,04
					Valor Encargos (113.54%):	17,84
					Valor com Encargos:	268,88
					Valor BDI (22.23%):	59,77
					Total Geral:	328,65

4.3.2. 73933/002 - Porta de ferro (0,70 x 1,90 m) x 02 (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	1,6000	5,3355
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	0,5500	1,8341
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	0,1800	0,6002
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	0,0400	0,1334
					Total:	7,9031

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,50794200	11,9470	6,0684
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,01588500	11,3010	11,4805
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,81083070	8,8363	16,0010
					Total:	33,5499

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01047916	6,7400	0,0706
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01047916	6,6000	0,0692
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00457200	45,0000	0,2057
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,30567630	1,4300	0,4371
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,17172740	0,6300	0,7382
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01047916	16,3000	0,1708
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01047916	95,7000	1,0029
00004929	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NÂ° 18), COMALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	SINAPI	M2	0,63492800	350,0600	222,2629
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01317323	12,5100	0,1648
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01317323	66,7200	0,8789
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01317323	18,0700	0,2380
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01317323	13,9000	0,1831
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01317323	2,0800	0,0274
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01317323	1,5500	0,0204
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01317323	66,7200	0,8789
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01317323	5,4200	0,0714
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01047916	0,6400	0,0067
					Total:	227,4271
					Valor Simples:	251,04
					Valor Encargos (113.54%):	17,84
					Valor com Encargos:	268,88
					Valor BDI (22.23%):	59,77
					Total Geral:	328,65

4.3.3. 73933/002 - Alçapão (1,00 x 1,00) x 01 (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	1,6000	5,3355
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	0,5500	1,8341
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	0,1800	0,6002
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	0,0400	0,1334
					Total:	7,9031

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,50794200	11,9470	6,0684
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,01588500	11,3010	11,4805
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,81083070	8,8363	16,0010
					Total:	33,5499

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01047916	6,7400	0,0706
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01047916	6,6000	0,0692
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00457200	45,0000	0,2057
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,30567630	1,4300	0,4371
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,17172740	0,6300	0,7382
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01047916	16,3000	0,1708
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01047916	95,7000	1,0029
00004929	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NÂ° 18), COMALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	SINAPI	M2	0,63492800	350,0600	222,2629
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01317323	12,5100	0,1648
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01317323	66,7200	0,8789
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	SINAPI	UN	0,01317323	18,0700	0,2380
CAPUZ (AMARELA OU AZUL)						
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01317323	13,9000	0,1831
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01317323	2,0800	0,0274
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01317323	1,5500	0,0204
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01317323	66,7200	0,8789
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01317323	5,4200	0,0714
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01047916	0,6400	0,0067
					Total:	227,4271

Valor Simples: 251,04

Valor Encargos (113.54%): 17,84

Valor com Encargos: 268,88

Valor BDI (22.23%): 59,77

Total Geral: 328,65

4.3.4. 73970/002 - Guarda corpo da sacada (2 un) (KG)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06580500	1,6000	0,1053
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06580500	0,5500	0,0362
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06580500	0,1800	0,0118
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06580500	0,0400	0,0026
					Total:	0,1560

MAO DE OBRA

00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,02685900	11,3010	0,3035
----------	-------------	--------	---	------------	---------	--------

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,02685900	8,8363	0,2373
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,01208700	14,5566	0,1759
					Total:	0,7168
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00020679	6,7400	0,0014
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00020679	6,6000	0,0014
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00020679	16,3000	0,0034
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00020679	95,7000	0,0198
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,02014500	3,2000	0,0645
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS,TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,00016116	13,0000	0,0021
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,00006044	19,0800	0,0012
00004766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 152 X 22	SINAPI	KG	0,70503800	3,8100	2,6862
00010999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	SINAPI	KG	0,00322320	15,7700	0,0508
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00025996	12,5100	0,0033
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00025996	66,7200	0,0173
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00025996	18,0700	0,0047
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00025996	13,9000	0,0036
00013333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	SINAPI	UN	0,00000100	87.921,7100	0,0879
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00025996	2,0800	0,0005
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO,	SINAPI	UN	0,00025996	1,5500	0,0004
PFF 1						
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00025996	66,7200	0,0173
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00025996	5,4200	0,0014
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00020679	0,6400	0,0001
					Total:	2,9673
					Valor Simples:	3,46
					Valor Encargos (113.54%):	0,38
					Valor com Encargos:	3,84
					Valor BDI (22.23%):	0,85
					Total Geral:	4,69
4.3.5. 73970/002 - Escada de marinho com proteção (KG)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06580500	1,6000	0,1053
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06580500	0,5500	0,0362
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06580500	0,1800	0,0118
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06580500	0,0400	0,0026
					Total:	0,1560
MAO DE OBRA						
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,02685900	11,3010	0,3035
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,02685900	8,8363	0,2373
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,01208700	14,5566	0,1759
					Total:	0,7168
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00020679	6,7400	0,0014

00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00020679	6,6000	0,0014
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00020679	16,3000	0,0034
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00020679	95,7000	0,0198
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,02014500	3,2000	0,0645
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES,TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,00016116	13,0000	0,0021
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,00006044	19,0800	0,0012
00004766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 152 X 22	SINAPI	KG	0,70503800	3,8100	2,6862
00010999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	SINAPI	KG	0,00322320	15,7700	0,0508
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00025996	12,5100	0,0033
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,00025996	66,7200	0,0173
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00025996	18,0700	0,0047
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00025996	13,9000	0,0036
00013333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	SINAPI	UN	0,00000100	87.921,7100	0,0879
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00025996	2,0800	0,0005
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00025996	1,5500	0,0004
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00025996	66,7200	0,0173
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00025996	5,4200	0,0014
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC	SINAPI	M	0,00020679	0,6400	0,0001
	TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM					

Total:

2,9673

Valor Simples:

3,46

Valor Encargos
(113.54%):

0,38

Valor com Encargos:

3,84

Valor BDI (22.23%):

0,85

Total Geral:

4,69

4.3.6. 73970/002 - Abraçadeira para tubo 4 (26 un)" (KG)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06580500	1,6000	0,1053
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06580500	0,5500	0,0362
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06580500	0,1800	0,0118
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06580500	0,0400	0,0026
					Total:	0,1560

MAO DE OBRA	
00006110	SERRALHEIRO
00006111	SERVENTE
00006160	SOLDADOR

MATERIAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES,TRATORES, RETROS E ETC)

00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,00006044	19,0800	0,0012
00004766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 152 X 22	SINAPI	KG	0,70503800	3,8100	2,6862
00010999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	SINAPI	KG	0,00322320	15,7700	0,0508
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00025996	12,5100	0,0033
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00025996	66,7200	0,0173
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00025996	18,0700	0,0047
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00025996	13,9000	0,0036
00013333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	SINAPI	UN	0,00000100	87.921,7100	0,0879
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00025996	2,0800	0,0005
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00025996	1,5500	0,0004
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00025996	66,7200	0,0173
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00025996	5,4200	0,0014
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00020679	0,6400	0,0001
					Total:	2,9673
					Valor Simples:	3,46
					Valor Encargos (113.54%):	0,38
					Valor com Encargos:	3,84
					Valor BDI (22.23%):	0,85
					Total Geral:	4,69

4.4.1.	88411	- Selador acrílico 1 demão (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03750600	1,6000	0,0600
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03750600	0,5500	0,0206
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03750600	0,1800	0,0068
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,03750600	0,0400	0,0015
					Total:	0,0889

MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,02987800	11,9470	0,3570
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,00762800	8,8363	0,0674
					Total:	0,4244

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00011786	6,7400	0,0008
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00011786	6,6000	0,0008
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00011786	16,3000	0,0019
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00011786	95,7000	0,0113
00006085	SELADOR ACRILICO	SINAPI	L	0,10171300	4,7600	0,4842
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00014816	12,5100	0,0019
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00014816	66,7200	0,0099
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00014816	18,0700	0,0027
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00014816	13,9000	0,0021
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00014816	2,0800	0,0003
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00014816	1,5500	0,0002
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00014816	66,7200	0,0099
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00014816	5,4200	0,0008
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00011786	0,6400	0,0001

					Total:	0,5267
					Valor Simples:	0,81
					Valor Encargos (113.54%):	0,23
					Valor com Encargos:	1,04
					Valor BDI (22.23%):	0,23
					Total Geral:	1,27

4.4.2. 88489 - Tinta acrílica 2 demãos (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16915900	1,6000	0,2707
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16915900	0,5500	0,0930
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16915900	0,1800	0,0304
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16915900	0,0400	0,0068
					Total:	0,4009

MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR COBs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,12356500	11,9470	1,4762
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,04559400	8,8363	0,4029
					Total:	1,8791

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00053158	6,7400	0,0036
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00053158	6,6000	0,0035
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00053158	16,3000	0,0087
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00053158	95,7000	0,0509
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,21805700	18,0600	3,9381
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00066825	12,5100	0,0084
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00066825	66,7200	0,0446
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00066825	18,0700	0,0121
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00066825	13,9000	0,0093
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00066825	2,0800	0,0014
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00066825	1,5500	0,0010
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00066825	66,7200	0,0446
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00066825	5,4200	0,0036
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00053158	0,6400	0,0003
					Total:	4,1300
					Valor Simples:	5,41
					Valor Encargos (113.54%):	1,00
					Valor com Encargos:	6,41
					Valor BDI (22.23%):	1,42
					Total Geral:	7,83

4.4.3. 74064/002 - Pintura anticorrosiva 1 demão (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32236200	1,6000	0,5158
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32236200	0,5500	0,1773
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32236200	0,1800	0,0580

00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32236200	0,0400	0,0129
					Total:	0,7640
MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,19341700	11,9470	2,3108
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,12894500	8,8363	1,1394
					Total:	3,4501
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00101302	6,7400	0,0068
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00101302	6,6000	0,0067
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00101302	16,3000	0,0165
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00101302	95,7000	0,0969
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	SINAPI	L	0,07736700	14,2200	1,1002
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00127346	12,5100	0,0159
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00127346	66,7200	0,0850
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00127346	18,0700	0,0230
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00127346	13,9000	0,0177
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00127346	2,0800	0,0026
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00127346	1,5500	0,0020
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00127346	66,7200	0,0850
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00127346	5,4200	0,0069
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00101302	0,6400	0,0006
					Total:	1,4659
					Valor Simples:	3,85
					Valor Encargos (113.54%):	1,83
					Valor com Encargos:	5,68
					Valor BDI (22.23%):	1,26
					Total Geral:	6,94
4.4.4. 73924/002 - Esmalte sintético 2 demãos (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,61885000	1,6000	0,9902
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,61885000	0,5500	0,3404
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,61885000	0,1800	0,1114
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,61885000	0,0400	0,0248
					Total:	1,4667
MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,30942500	11,9470	3,6967
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,30942500	8,8363	2,7342
					Total:	6,4309
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00194474	6,7400	0,0131
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00194474	6,6000	0,0128
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00194474	16,3000	0,0317
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00194474	95,7000	0,1861
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,37130900	2,4700	0,9171
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04331900	10,0000	0,4332

00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	SINAPI	L	0,09901600	16,1600	1,6001
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00244471	12,5100	0,0306
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00244471	66,7200	0,1631
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00244471	18,0700	0,0442
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00244471	13,9000	0,0340
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00244471	2,0800	0,0051
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00244471	1,5500	0,0038
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00244471	66,7200	0,1631
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00244471	5,4200	0,0133
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00194474	0,6400	0,0012
					Total:	3,6525
					Valor Simples:	8,13
					Valor Encargos (113.54%):	3,42
					Valor com Encargos:	11,55
					Valor BDI (22.23%):	2,57
					Total Geral:	14,12

4.5.1. 74115/001 - Lastro de concreto traço 1:2,5:6 espessura 10 cm (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	7,93383600	1,6000	12,6941
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	7,93383600	0,5500	4,3636
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	7,93383600	0,1800	1,4281
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	7,93383600	0,0400	0,3174
					Total:	18,8032

MAO DE OBRA							
00004750	PEDREIRO		SINAPI	H	1,32230600	11,9470	15,7976
00006111	SERVENTE		SINAPI	H	6,61153000	8,8363	58,4215
						Total:	74,2191

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,02493208	6,7400	0,1680
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,02493208	6,6000	0,1646
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,28231200	60,0000	16,9387
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	124,95791700	0,6300	78,7235
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,02493208	16,3000	0,4064
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,02493208	95,7000	2,3860
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,33520500	66,2500	22,2073
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,33520500	66,2500	22,2073
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,03134183	12,5100	0,3921
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,03134183	66,7200	2,0911
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,03134183	18,0700	0,5663
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,03134183	13,9000	0,4357
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,03134183	2,0800	0,0652
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03134183	1,5500	0,0486
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,03134183	66,7200	2,0911
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,03134183	5,4200	0,1699
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,02493208	0,6400	0,0160

		Total:	149,0778
		Valor Simples:	202,63
		Valor Encargos (113.54%):	39,47
		Valor com Encargos:	242,10
		Valor BDI (22.23%):	53,82
		Total Geral:	295,92

4.5.2. 73922/002 - Piso cimentado traço 1:4, espessura 2 cm (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46789830	1,6000	2,3486
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46789830	0,5500	0,8073
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46789830	0,1800	0,2642
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46789830	0,0400	0,0587
Total:						3,4789

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,66278100	11,9470	7,9182
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,80511730	8,8363	7,1143
Total:						15,0325

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00461287	6,7400	0,0311
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00461287	6,6000	0,0304
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,02038110	45,0000	0,9171
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,88301280	0,6300	3,7063
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00461287	16,3000	0,0752
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00461287	95,7000	0,4415
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00579879	12,5100	0,0725
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00579879	66,7200	0,3869
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00579879	18,0700	0,1048
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00579879	13,9000	0,0806
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00579879	2,0800	0,0121
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00579879	1,5500	0,0090
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00579879	66,7200	0,3869
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00579879	5,4200	0,0314
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00461287	0,6400	0,0030
Total:						6,2888
				Valor Simples:	16,81	
				Valor Encargos (113.54%):	7,99	
				Valor com Encargos:	24,80	
				Valor BDI (22.23%):	5,51	
				Total Geral:	30,31	

4.6.1. 92368 - Tubo de aço galvanizado 3, inclusive conexões" (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,37652600	1,6000	0,6024
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,37652600	0,5500	0,2071
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,37652600	0,1800	0,0678

00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,37652600	0,0400	0,0151
					Total:	0,8924
MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18826300	8,9859	1,6917
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18826300	11,9470	2,2492
					Total:	3,9409
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00118323	6,7400	0,0080
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00118323	6,6000	0,0078
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00118323	16,3000	0,0193
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00118323	95,7000	0,1132
00007694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM -8,47KG/M	SINAPI	M	0,70871500	57,7800	40,9496
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00148743	12,5100	0,0186
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00148743	66,7200	0,0992
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00148743	18,0700	0,0269
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00148743	13,9000	0,0207
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00148743	2,0800	0,0031
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00148743	1,5500	0,0023
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00148743	66,7200	0,0992
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00148743	5,4200	0,0081
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00118323	0,6400	0,0008
					Total:	41,3767
					Valor Simples:	44,11
					Valor Encargos (113.54%):	2,10
					Valor com Encargos:	46,21
					Valor BDI (22.23%):	10,27
					Total Geral:	56,48
4.6.2. 73976/010 - Tubo de aço galvanizado 4 inclusive conexões" (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,97982600	1,6000	4,7677
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,97982600	0,5500	1,6389
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,97982600	0,1800	0,5364
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,97982600	0,0400	0,1192
					Total:	7,0622
MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,48991300	8,9859	13,3882
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,48991300	11,9470	17,8000
					Total:	31,1882
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00936410	6,7400	0,0631
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00936410	6,6000	0,0618
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00936410	16,3000	0,1526
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00936410	95,7000	0,8961

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,14018700	2,2500	0,3154
00007693	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM -12,10KG/M	SINAPI	M	0,88040300	93,4500	82,2737
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,01177150	12,5100	0,1473
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01177150	66,7200	0,7854
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01177150	18,0700	0,2127
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01177150	13,9000	0,1636
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01177150	2,0800	0,0245
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01177150	1,5500	0,0182
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01177150	66,7200	0,7854
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01177150	5,4200	0,0638
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00936410	0,6400	0,0060
Total:						85,9697
Valor Simples:						107,64
Valor Encargos (113.54%):						16,58
Valor com Encargos:						124,22
Valor BDI (22.23%):						27,61
Total Geral:						151,83

4.6.3. 74179/001 - Registro de gaveta bruto 3"; (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,39140200	1,6000	2,2262
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,39140200	0,5500	0,7653
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,39140200	0,1800	0,2505
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,39140200	0,0400	0,0557
Total:						3,2976

MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,69570100	8,9859	6,2515
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,69570100	11,9470	8,3115
Total:						14,5630

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00437248	6,7400	0,0295
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00437248	6,6000	0,0289
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00437248	16,3000	0,0713
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00437248	95,7000	0,4184
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,19358600	2,2500	0,4356
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,60495700	397,6900	240,5853
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00549659	12,5100	0,0688
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00549659	66,7200	0,3667
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00549659	18,0700	0,0993
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00549659	13,9000	0,0764
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00549659	2,0800	0,0114
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00549659	1,5500	0,0085
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00549659	66,7200	0,3667
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00549659	5,4200	0,0298
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00437248	0,6400	0,0028
Total:						242,5995

							Valor Simples:	252,72
							Valor Encargos (113.54%):	7,74
							Valor com Encargos:	260,46
							Valor BDI (22.23%):	57,90
							Total Geral:	318,36

4.6.4. 74178/001 - Registro de gaveta bruto 4"; (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,78752400	1,6000	2,8600
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,78752400	0,5500	0,9831
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,78752400	0,1800	0,3218
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,78752400	0,0400	0,0715
Total:						4,2364

MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,89376200	8,9859	8,0313
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,89376200	11,9470	10,6778
Total:						18,7090

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00561729	6,7400	0,0379
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00561729	6,6000	0,0371
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00561729	16,3000	0,0916
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00561729	95,7000	0,5376
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,25001200	2,2500	0,5625
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,60389300	677,7100	409,2643
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00706143	12,5100	0,0883
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00706143	66,7200	0,4711
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00706143	18,0700	0,1276
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00706143	13,9000	0,0982
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00706143	2,0800	0,0147
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00706143	1,5500	0,0109
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00706143	66,7200	0,4711
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00706143	5,4200	0,0383
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00561729	0,6400	0,0036
					Total:	411,8548
					Valor Simples:	424,85
					Valor Encargos (113.54%):	9,95
					Valor com Encargos:	434,80
					Valor BDI (22.23%):	96,66
					Total Geral:	531,46

4.6.5. 73795/015 - Valvula de retenção horizontal 4"; (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,38153200	1,6000	2,2105
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,38153200	0,5500	0,7598
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,38153200	0,1800	0,2487
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,38153200	0,0400	0,0553
Total:						3,2742

MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,69076600	11,9470	8,2526
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,69076600	8,8363	6,1038
					Total:	14,3564
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00434146	6,7400	0,0293
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00434146	6,6000	0,0287
00000014	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOSCONCRETO/CERAMICO	SINAPI	KG	0,06907700	7,8500	0,5423
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00434146	16,3000	0,0708
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00434146	95,7000	0,4155
00010407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DEUNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	0,69076600	369,8500	255,4798
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00545760	12,5100	0,0683
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00545760	66,7200	0,3641
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00545760	18,0700	0,0986
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00545760	13,9000	0,0759
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00545760	2,0800	0,0114
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00545760	1,5500	0,0085
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00545760	66,7200	0,3641
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00545760	5,4200	0,0296
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00434146	0,6400	0,0028
					Total:	257,5894
					Valor Simples:	267,59
					Valor Encargos (113.54%):	7,63
					Valor com Encargos:	275,22
					Valor BDI (22.23%):	61,18
					Total Geral:	336,40

4.6.6.	74169/001	- Registro de incêndio 2 1/2 x 45" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,58985800	1,6000	4,1438
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,58985800	0,5500	1,4244
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,58985800	0,1800	0,4662
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,58985800	0,0400	0,1036
					Total:	6,1380

MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,83964700	8,9859	16,5309
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,75021100	11,9470	8,9628
					Total:	25,4937
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00813863	6,7400	0,0549
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00813863	6,6000	0,0537
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00813863	16,3000	0,1327
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00813863	95,7000	0,7789
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07502100	2,2500	0,1688
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTESEM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO	SINAPI	UN	0,65235700	121,5000	79,2614
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01023098	12,5100	0,1280

00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01023098	66,7200	0,6826
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01023098	18,0700	0,1849
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01023098	13,9000	0,1422
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01023098	2,0800	0,0213
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01023098	1,5500	0,0159
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01023098	66,7200	0,6826
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01023098	5,4200	0,0555
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00813863	0,6400	0,0052
					Total:	82,3684
					Valor Simples:	100,44
					Valor Encargos (113.54%):	13,56
					Valor com Encargos:	114,00
					Valor BDI (22.23%):	25,34
					Total Geral:	139,34

4.6.7.	FUA.73663/001	- Chave de fluxo 1"; (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"	SINAPI	H	0,81689800	1,6000	1,3070
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"	SINAPI	H	0,81689800	0,5500	0,4493
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"	SINAPI	H	0,81689800	0,1800	0,1470
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"	SINAPI	H	0,81689800	0,0400	0,0327
					Total:	1,9360

MAO DE OBRA

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,40844900	8,9859	3,6703
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,40844900	11,9470	4,8797
					Total:	8,5500

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00256710	6,7400	0,0173
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00256710	6,6000	0,0169
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00256710	16,3000	0,0418
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00256710	95,7000	0,2457
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00322707	12,5100	0,0404
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00322707	66,7200	0,2153
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00322707	18,0700	0,0583
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00322707	13,9000	0,0449
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00322707	2,0800	0,0067
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00322707	1,5500	0,0050
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00322707	66,7200	0,2153
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00322707	5,4200	0,0175
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00256710	0,6400	0,0016
MCD.44955	CHAVE FLUXO AGUA 1"	PROPRIA	UN	0,66958900	262,5000	175,7671
					Total:	176,6939
					Valor Simples:	182,63
					Valor Encargos (113.54%):	4,55
					Valor com Encargos:	187,18
					Valor BDI (22.23%):	41,61

					Total Geral:	228,79
4.6.8.	FUA.73837/002	- Conjunto moto Bomba centrífuga 5.0 cv (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,87617800	1,6000	7,8019
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,87617800	0,5500	2,6819
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,87617800	0,1800	0,8777
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,87617800	0,0400	0,1950
					Total:	11,5565
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	3,25078500	11,8460	38,5088
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,62539300	14,5759	23,6916
					Total:	62,2004
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01532339	6,7400	0,1033
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01532339	6,6000	0,1011
00000738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO XELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20M3/H	SINAPI	UN	0,65015700	1.974,1700	1.283,5204
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01532339	16,3000	0,2498
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01532339	95,7000	1,4664
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01926285	12,5100	0,2410
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01926285	66,7200	1,2852
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01926285	18,0700	0,3481
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01926285	13,9000	0,2678
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM	SINAPI	UN	0,01926285	2,0800	0,0401
CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB						
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01926285	1,5500	0,0299
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01926285	66,7200	1,2852
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01926285	5,4200	0,1044
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01532339	0,6400	0,0098
					Total:	1.289,0525
					Valor Simples:	1.329,73
					Valor Encargos (113.54%):	33,08
					Valor com Encargos:	1.362,81
					Valor BDI (22.23%):	302,95
					Total Geral:	1.665,76

4.6.9.	FUA.38634/001	- Painel de comando para bomba 5.0 cv (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,02583800	1,6000	6,4413
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,02583800	0,5500	2,2142
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,02583800	0,1800	0,7247
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,02583800	0,0400	0,1610
					Total:	9,5412
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,01291900	11,8460	23,8450
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,01291900	14,5759	29,3401

					Total:	53,1851
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01265120	6,7400	0,0853
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01265120	6,6000	0,0835
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01265120	16,3000	0,2062
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01265120	95,7000	1,2107
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01590367	12,5100	0,1990
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01590367	66,7200	1,0611
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01590367	18,0700	0,2874
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01590367	13,9000	0,2211
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01590367	2,0800	0,0331
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01590367	1,5500	0,0247
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01590367	66,7200	1,0611
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01590367	5,4200	0,0862
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01265120	0,6400	0,0081
MCD.38634	QUADRO DE COMANDO 4,5/5,0CV 220V	PROPRIA	UN	0,67097300	544,0400	365,0362
					Total:	369,6035
					Valor Simples:	404,05
					Valor Encargos (113.54%):	28,28
					Valor com Encargos:	432,33
					Valor BDI (22.23%):	96,11
					Total Geral:	528,44

4.7.1. 74131/005 - Quadro distribuição sobrepor, 24 circ. (UN)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,03108800	1,6000	6,4497
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,03108800	0,5500	2,2171
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,03108800	0,1800	0,7256
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,03108800	0,0400	0,1612
					Total:	9,5537

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,01554400	11,8460	23,8761
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,01554400	14,5759	29,3784
					Total:	53,2545

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01266769	6,7400	0,0854
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01266769	6,6000	0,0836
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01266769	16,3000	0,2065
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01266769	95,7000	1,2123
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORESUNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	0,67184800	237,7600	159,7386
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01592441	12,5100	0,1992
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01592441	66,7200	1,0625
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01592441	18,0700	0,2878
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01592441	13,9000	0,2213
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01592441	2,0800	0,0331
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01592441	1,5500	0,0247

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01592441	66,7200	1,0625
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01592441	5,4200	0,0863
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01266769	0,6400	0,0081
					Total:	164,3118
					Valor Simples:	198,80
					Valor Encargos (113.54%):	28,32
					Valor com Encargos:	227,12
					Valor BDI (22.23%):	50,49
					Total Geral:	277,61

4.7.2. 74130/002 - Disjuntor padrão din monofásico (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08368200	1,6000	0,1339
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08368200	0,5500	0,0460
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08368200	0,1800	0,0151
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08368200	0,0400	0,0033
					Total:	0,1983

MAO DE OBRA

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08368200	14,5759	1,2197
					Total:	1,2197

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00026297	6,7400	0,0018
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00026297	6,6000	0,0017
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	SINAPI	UN	0,66945200	14,4700	9,6870
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00026297	16,3000	0,0043
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00026297	95,7000	0,0252
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00033058	12,5100	0,0041
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00033058	66,7200	0,0221
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00033058	18,0700	0,0060
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00033058	13,9000	0,0046
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00033058	2,0800	0,0007
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00033058	1,5500	0,0005
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00033058	66,7200	0,0221
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00033058	5,4200	0,0018
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00026297	0,6400	0,0002
					Total:	9,7819
					Valor Simples:	10,55
					Valor Encargos (113.54%):	0,65
					Valor com Encargos:	11,20
					Valor BDI (22.23%):	2,49
					Total Geral:	13,69

4.7.3. 74130/006 - Disjuntor trifásico 80 A (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18979800	1,6000	0,3037
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18979800	0,5500	0,1044
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18979800	0,1800	0,0342

00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18979800	0,0400	0,0076
					Total:	0,4498

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,09489900	11,8460	1,1242
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,09489900	14,5759	1,3832
					Total:	2,5074

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00059644	6,7400	0,0040
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00059644	6,6000	0,0039
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	0,23724800	255,2500	60,5576
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00059644	16,3000	0,0097
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00059644	95,7000	0,0571
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00074978	12,5100	0,0094
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00074978	66,7200	0,0500
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00074978	18,0700	0,0135
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00074978	13,9000	0,0104
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00074978	2,0800	0,0016
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00074978	1,5500	0,0012
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00074978	66,7200	0,0500
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00074978	5,4200	0,0041
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00059644	0,6400	0,0004
					Total:	60,7729
					Valor Simples:	62,40
					Valor Encargos (113.54%):	1,33
					Valor com Encargos:	63,73
					Valor BDI (22.23%):	14,17
					Total Geral:	77,90

4.7.4.	91928	- Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13261000	1,6000	0,2122
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13261000	0,5500	0,0729
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13261000	0,1800	0,0239
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13261000	0,0400	0,0053
					Total:	0,3143

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06630500	11,8460	0,7854
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06630500	14,5759	0,9665
					Total:	1,7519

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00041673	6,7400	0,0028
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00041673	6,6000	0,0028
00001003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,80512900	1,6000	1,2882
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00041673	16,3000	0,0068
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00041673	95,7000	0,0399
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00052386	12,5100	0,0066

00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00052386	66,7200	0,0350
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00052386	18,0700	0,0095
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00052386	13,9000	0,0073
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00636000	2,3800	0,0151
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00052386	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00052386	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00052386	66,7200	0,0350
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE	SINAPI	UN	0,00052386	5,4200	0,0028
	INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB					
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00041673	0,6400	0,0003
					Total:	1,4538
					Valor Simples:	2,59
					Valor Encargos (113.54%):	0,93
					Valor com Encargos:	3,52
					Valor BDI (22.23%):	0,78
					Total Geral:	4,30

4.7.5.	91934	- Cabo de cobre 750 v - 16mm2 - circuitos terminais (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28596800	1,6000	0,4575
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28596800	0,5500	0,1573
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28596800	0,1800	0,0515
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28596800	0,0400	0,0114
					Total:	0,6777

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14298400	11,8460	1,6938
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14298400	14,5759	2,0841
					Total:	3,7779

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00089865	6,7400	0,0061
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00089865	6,6000	0,0059
00001004	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLASTALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	0,80640500	8,5500	6,8948
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00089865	16,3000	0,0146
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00089865	95,7000	0,0860
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00112969	12,5100	0,0141
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00112969	66,7200	0,0754
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00112969	18,0700	0,0204
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00112969	13,9000	0,0157
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00637000	2,3800	0,0152
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00112969	2,0800	0,0023
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00112969	1,5500	0,0018
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00112969	66,7200	0,0754
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00112969	5,4200	0,0061
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00089865	0,6400	0,0006
					Total:	7,2344

Valor Simples:	9,68
Valor Encargos (113.54%):	2,01
Valor com Encargos:	11,69
Valor BDI (22.23%):	2,60
Total Geral:	14,29

4.7.6. 91871 - Eletroduto rígido roscável PVC 3/4 em parede" (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22607200	1,6000	0,3617
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22607200	0,5500	0,1243
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22607200	0,1800	0,0407
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22607200	0,0400	0,0090
					Total:	0,5358

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA		SINAPI	H	0,11303600	11,8460	1,3390
00002436	ELETRICISTA		SINAPI	H	0,11303600	14,5759	1,6476
Total:							2,9866

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L		SINAPI	UN	0,00071043	6,7400	0,0048
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS		SINAPI	UN	0,00071043	6,6000	0,0047
00002674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA		SINAPI	M	0,67622200	2,5600	1,7311
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO		SINAPI	UN	0,00071043	16,3000	0,0116
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO		SINAPI	UN	0,00071043	95,7000	0,0680
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)		SINAPI	PAR	0,00089307	12,5100	0,0112
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		SINAPI	PAR	0,00089307	66,7200	0,0596
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)		SINAPI	UN	0,00089307	18,0700	0,0161
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)		SINAPI	UN	0,00089307	13,9000	0,0124
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB		SINAPI	UN	0,00089307	2,0800	0,0019
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1		SINAPI	UN	0,00089307	1,5500	0,0014
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS		SINAPI	UN	0,00089307	66,7200	0,0596
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB		SINAPI	UN	0,00089307	5,4200	0,0048
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM		SINAPI	M	0,00071043	0,6400	0,0005
Total:							1,9876
Valor Simples:							3,92
Valor Encargos (113.54%):							1,59
Valor com Encargos:							5,51
Valor BDI (22.23%):							1,22
Total Geral:							6,73

4.7.7. 73953/002 - Luminária fluorescente 2x20 w com reator partida rápida (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19533000	1,6000	1,9125
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19533000	0,5500	0,6574
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19533000	0,1800	0,2152
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19533000	0,0400	0,0478
					Total:	2,8329

MAO DE OBRA

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,59766500	14,5759	8,7115
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,59766500	8,8363	5,2811
					Total:	13,9927
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00375632	6,7400	0,0253
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00375632	6,6000	0,0248
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00375632	16,3000	0,0612
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00375632	95,7000	0,3595
00003811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPOTMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	SINAPI	UN	0,70313500	54,9800	38,6584
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00472203	12,5100	0,0591
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00472203	66,7200	0,3151
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00472203	18,0700	0,0853
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00472203	13,9000	0,0656
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00472203	2,0800	0,0098
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00472203	1,5500	0,0073
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00472203	66,7200	0,3151
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00472203	5,4200	0,0256
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00375632	0,6400	0,0024
					Total:	40,0145
					Valor Simples:	49,40
					Valor Encargos (113.54%):	7,44
					Valor com Encargos:	56,84
					Valor BDI (22.23%):	12,64
					Total Geral:	69,48

4.8.1. 68070 - Para-raio de aço inoxidável tipo Franklin (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,34885400	1,6000	2,1582
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,34885400	0,5500	0,7419
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,34885400	0,1800	0,2428
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,34885400	0,0400	0,0540
					Total:	3,1968

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,67442700	11,8460	7,9893
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,67442700	14,5759	9,8304
					Total:	17,8196

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00423877	6,7400	0,0286
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00423877	6,6000	0,0280
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,67442700	14,2300	9,5971
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00423877	16,3000	0,0691
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00423877	95,7000	0,4057
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	0,33721400	5,0300	1,6962
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00532851	12,5100	0,0667
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00532851	66,7200	0,3555
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00532851	18,0700	0,0963

00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO	SINAPI	UN	0,00532851	13,9000	0,0741
DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)						
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00532851	2,0800	0,0111
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00532851	1,5500	0,0083
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00532851	66,7200	0,3555
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00532851	5,4200	0,0289
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00423877	0,6400	0,0027
					Total:	12,8236
					Valor Simples:	24,36
					Valor Encargos (113.54%):	9,48
					Valor com Encargos:	33,84
					Valor BDI (22.23%):	7,52
					Total Geral:	41,36

4.8.2.	83638	- Mastro p/ para raio em aço galvanizado Ø 1.1/2x3,00m (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,33388000	1,6000	8,5342
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,33388000	0,5500	2,9336
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,33388000	0,1800	0,9601
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,33388000	0,0400	0,2134
					Total:	12,6413

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,66694000	11,8460	31,5926
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,66694000	14,5759	38,8731
					Total:	70,4656

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,01676172	6,7400	0,1130
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01676172	6,6000	0,1106
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,66673500	19,8200	13,2147
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01676172	16,3000	0,2732
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01676172	95,7000	1,6041
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	0,66673500	5,0300	3,3537
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	0,66673500	57,0800	38,0572
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	0,66673500	141,6400	94,4363
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,02107096	12,5100	0,2636
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02107096	66,7200	1,4059
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02107096	18,0700	0,3808
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02107096	13,9000	0,2929
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02107096	2,0800	0,0438
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02107096	1,5500	0,0327
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02107096	66,7200	1,4059
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02107096	5,4200	0,1142
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01676172	0,6400	0,0107
					Total:	155,1132
					Valor Simples:	200,75

MAO DE OBRA								
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,00000000	11,8460	0,0000		

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20749300	14,5759	3,0244
					Total:	3,0244
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00065205	6,7400	0,0044
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00065205	6,6000	0,0043
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00065205	16,3000	0,0106
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00065205	95,7000	0,0624
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,03746400	5,0300	5,2184
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00081968	12,5100	0,0103
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00081968	66,7200	0,0547
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00081968	18,0700	0,0148
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00081968	13,9000	0,0114
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00081968	2,0800	0,0017
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00081968	1,5500	0,0013
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00081968	66,7200	0,0547
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00081968	5,4200	0,0044
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00065205	0,6400	0,0004
					Total:	5,4538
					Valor Simples:	7,36
					Valor Encargos (113.54%):	1,61
					Valor com Encargos:	8,97
					Valor BDI (22.23%):	1,99
					Total Geral:	10,96

4.8.5.	FUA.72272/002	- Conexão para medição (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13406600	1,6000	0,2145
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13406600	0,5500	0,0737
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13406600	0,1800	0,0241
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13406600	0,0400	0,0054
MCD.724	CONECTOR PARA MEDICAO DE ATERRAMENTO	PROPRIA	UN	0,67033000	69,8000	46,7890
					Total:	47,1068

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06703300	11,8460	0,7941
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06703300	14,5759	0,9771
					Total:	1,7711

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00042130	6,7400	0,0028
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00042130	6,6000	0,0028
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00042130	16,3000	0,0069
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00042130	95,7000	0,0403
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00052961	12,5100	0,0066
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00052961	66,7200	0,0353
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00052961	18,0700	0,0096
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00052961	13,9000	0,0074
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00052961	2,0800	0,0011

00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00052961	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00052961	66,7200	0,0353
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00052961	5,4200	0,0029
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00042130	0,6400	0,0003
					Total:	0,1521
					Valor Simples:	48,09
					Valor Encargos (113.54%):	0,94
					Valor com Encargos:	49,03
					Valor BDI (22.23%):	10,90
					Total Geral:	59,93

4.8.6.	72253	- Cabo de cobre nu 35mm2 (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28299000	1,6000	0,4528
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28299000	0,5500	0,1556
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28299000	0,1800	0,0509
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28299000	0,0400	0,0113
					Total:	0,6707

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14149500	11,8460	1,6761
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14149500	14,5759	2,0624
					Total:	3,7386

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00088930	6,7400	0,0060
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00088930	6,6000	0,0059
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,68726000	14,2300	9,7797
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00088930	16,3000	0,0145
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00088930	95,7000	0,0851
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00111792	12,5100	0,0140
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00111792	66,7200	0,0746
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00111792	18,0700	0,0202
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00111792	13,9000	0,0155
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00111792	2,0800	0,0023
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00111792	1,5500	0,0017
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00111792	66,7200	0,0746
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00111792	5,4200	0,0061
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00088930	0,6400	0,0006
					Total:	10,1008
					Valor Simples:	12,52
					Valor Encargos (113.54%):	1,99
					Valor com Encargos:	14,51
					Valor BDI (22.23%):	3,23
					Total Geral:	17,74

4.8.7.	72254	- Cabo de cobre nu 50mm2 (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,41806400	1,6000	0,6689

00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,41806400	0,5500	0,2299
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,41806400	0,1800	0,0753
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,41806400	0,0400	0,0167
					Total:	0,9908

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20903200	11,8460	2,4762
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20903200	14,5759	3,0468
					Total:	5,5230

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00131377	6,7400	0,0089
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00131377	6,6000	0,0087
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,68778200	19,8200	13,6318
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00131377	16,3000	0,0214
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00131377	95,7000	0,1257
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00165152	12,5100	0,0207
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00165152	66,7200	0,1102
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00165152	18,0700	0,0298
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00165152	13,9000	0,0230
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00165152	2,0800	0,0034
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00165152	1,5500	0,0026
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00165152	66,7200	0,1102
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00165152	5,4200	0,0090
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00131377	0,6400	0,0008
					Total:	14,1061
					Valor Simples:	17,68
					Valor Encargos (113.54%):	2,94
					Valor com Encargos:	20,62
					Valor BDI (22.23%):	4,58
					Total Geral:	25,20

4.8.8.	68069	- Haste de aterramento 5/8 x 3,0 m com conector" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55765400	1,6000	0,8922
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55765400	0,5500	0,3067
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55765400	0,1800	0,1004
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55765400	0,0400	0,0223
					Total:	1,3216

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,27882700	11,8460	3,3030
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,27882700	14,5759	4,0642
					Total:	7,3671

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00175243	6,7400	0,0118
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00175243	6,6000	0,0116
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00175243	16,3000	0,0286
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00175243	95,7000	0,1677

00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	0,69706800	28,1300	19,6085
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00220296	12,5100	0,0276
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00220296	66,7200	0,1470
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00220296	18,0700	0,0398
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00220296	13,9000	0,0306
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00220296	2,0800	0,0046
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00220296	1,5500	0,0034
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00220296	66,7200	0,1470
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00220296	5,4200	0,0119
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00175243	0,6400	0,0011
					Total:	20,2412
					Valor Simples:	25,01
					Valor Encargos (113.54%):	3,92
					Valor com Encargos:	28,93
					Valor BDI (22.23%):	6,43
					Total Geral:	35,36

4.8.9.	FUA.74131/009 - Caixa de equipotencialização 30x30X14cm (UN)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,03168800	1,6000	6,4507
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,03168800	0,5500	2,2174
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,03168800	0,1800	0,7257
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,03168800	0,0400	0,1613
					Total:	9,5551

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,01584400	11,8460	23,8797
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,01584400	14,5759	29,3827
					Total:	53,2624

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01266958	6,7400	0,0854
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01266958	6,6000	0,0836
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01266958	16,3000	0,2065
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01266958	95,7000	1,2125
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01592678	12,5100	0,1992
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01592678	66,7200	1,0626
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01592678	18,0700	0,2878
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01592678	13,9000	0,2214
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01592678	2,0800	0,0331
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01592678	1,5500	0,0247
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01592678	66,7200	1,0626
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01592678	5,4200	0,0863
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01266958	0,6400	0,0081
MCD.10903	CAIXA DE EQUALIZACAO 38x32x17CM - REF.: TEL 901, MON-0733 OU SIMILAR	PROPRIA	UN	0,67194800	219,3600	147,3985
					Total:	151,9725
					Valor Simples:	186,47
					Valor Encargos (113.54%):	28,32

Valor BDI (22.23%): 47,75

4.8.10.	FUA.74166/002	- Caixa inspeção concreto circular D=40 cm (UN)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	1,05918000	1,6000	1,6947
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	1,05918000	0,5500	0,5825
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	1,05918000	0,1800	0,1907
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	1,05918000	0,0400	0,0424
						Total:	2,5103

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,52959000	11,9470	6,3270
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,52959000	8,8363	4,6796
					Total:	11,0066

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00332847	6,7400	0,0224
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00332847	6,6000	0,0220
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00070600	45,0000	0,0318
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,70612000	0,6300	0,4449
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00332847	16,3000	0,0543
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00332847	95,7000	0,3185
00003278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	SINAPI	UN	0,70612000	64,8400	45,7848
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00418418	12,5100	0,0523
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00418418	66,7200	0,2792
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00418418	18,0700	0,0756
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00418418	13,9000	0,0582
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00418418	2,0800	0,0087
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00418418	1,5500	0,0065
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00418418	66,7200	0,2792
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00418418	5,4200	0,0227
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00332847	0,6400	0,0021
Total:					47,4631	

Total Geral: 74,54

4.8.11. FUA.63911/001 - Solda exotérmica (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19954400	1,6000	0,3193
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19954400	0,5500	0,1097
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19954400	0,1800	0,0359
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19954400	0,0400	0,0080
					Total:	0.4729

MAO DE OBRA	
-------------	--

00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,19954400	14,5566	2,9047
						Total: 2,9047
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00062707	6,7400	0,0042
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00062707	6,6000	0,0041
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00062707	16,3000	0,0102
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00062707	95,7000	0,0600
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00078828	12,5100	0,0099
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00078828	66,7200	0,0526
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00078828	18,0700	0,0142
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00078828	13,9000	0,0110
00013388	SOLDA 50/50	SINAPI	KG	0,03325700	56,7100	1,8860
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00078828	2,0800	0,0016
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00078828	1,5500	0,0012
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00078828	66,7200	0,0526
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00078828	5,4200	0,0043
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00062707	0,6400	0,0004
						Total: 2,1124
						Valor Simples: 3,95
						Valor Encargos (113.54%): 1,54
						Valor com Encargos: 5,49
						Valor BDI (22.23%): 1,22
						Total Geral: 6,71

4.8.12.	79517/001	- Escavação manual em solo (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	1,6000	2,1198
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,5500	0,7287
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,1800	0,2385
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,0400	0,0530
						Total: 3,1399

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,32487200	8,8363	11,7070
						Total: 11,7070

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00416341	6,7400	0,0281
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00416341	6,6000	0,0275
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00416341	16,3000	0,0679
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00416341	95,7000	0,3984
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00523377	12,5100	0,0655
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00523377	66,7200	0,3492
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00523377	18,0700	0,0946
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00523377	13,9000	0,0727
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00523377	2,0800	0,0109
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00523377	1,5500	0,0081
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00523377	66,7200	0,3492

00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00523377	5,4200	0,0284
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00416341	0,6400	0,0027
					Total:	1,5031
					Valor Simples:	10,12
					Valor Encargos (113.54%):	6,23
					Valor com Encargos:	16,35
					Valor BDI (22.23%):	3,63
					Total Geral:	19,98

4.8.13.	74015/001	- Reaterro compactado (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	1,6000	1,7506
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,5500	0,6018
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,1800	0,1969
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,0400	0,0438
					Total:	2,5931

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,09412500	8,8363	9,6680
					Total:	9,6680

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00343829	6,7400	0,0232
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00343829	6,6000	0,0227
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF,LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM FREQÜENCIA DE VI	SINAPI	UN	0,00015419	9.204,3300	1,4192
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00343829	16,3000	0,0560
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00343829	95,7000	0,3290
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,31511736	3,2000	1,0084
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00432223	12,5100	0,0541
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00432223	66,7200	0,2884
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00432223	18,0700	0,0781
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00432223	13,9000	0,0601
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00432223	2,0800	0,0090
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00432223	1,5500	0,0067
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00432223	66,7200	0,2884
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00432223	5,4200	0,0234
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00343829	0,6400	0,0022
					Total:	3,6689
					Valor Simples:	10,79
					Valor Encargos (113.54%):	5,14
					Valor com Encargos:	15,93
					Valor BDI (22.23%):	3,54
					Total Geral:	19,47

4.9.1.	FUA 68012/003	- POÇO ARTESIANO, PROFUNDIDADE DE 90M, REVESTIMENTO DE 6", BOMBA SUBMERSA DE 15CV E COMANDO ELETRICO COMPLETO (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
FUA.	POÇO ARTESIANO, PROFUNDIDADE DE 90M, REVESTIMENTO DE 6", BOMBA SUBMERSA DE 15CV E COMANDO	PROPRIA	EMPRE	0,67000000	55.000,0000	36.850,0000
					Total:	36.850,0000
					Valor Simples:	36.850,00

						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	36.850,00
						Valor BDI (22.23%):	8.191,76
						Total Geral:	45.041,76

4.9.2. 74130/004 - Disjuntor trifásico (UN)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53698200	1,6000	0,8592	
00037371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53698200	0,5500	0,2953	
00037372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53698200	0,1800	0,0967	
00037373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53698200	0,0400	0,0215	
					Total:	1,2726

MAO DE OBRA						
00000247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,26849100	11,8460	3,1805	
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,26849100	14,5759	3,9135	
					Total:	7,0940

MATERIAL						
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00168747	6,7400	0,0114	
00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00168747	6,6000	0,0111	
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	SINAPI	UN	0,67122800	57,9300	38,8842	
00002709 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00168747	16,3000	0,0275	
00002711 CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00168747	95,7000	0,1615	
00012892 LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00212129	12,5100	0,0265	
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00212129	66,7200	0,1415	
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00212129	18,0700	0,0383	
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00212129	13,9000	0,0295	
00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00212129	2,0800	0,0044	
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00212129	1,5500	0,0033	
00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00212129	66,7200	0,1415	
00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00212129	5,4200	0,0115	
00037456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00168747	0,6400	0,0011	
					Total:	39,4934

						Valor Simples:	44,09
						Valor Encargos (113.54%):	3,77
						Valor com Encargos:	47,86
						Valor BDI (22.23%):	10,64
						Total Geral:	58,50

4.9.3. 74130/006 - Disjuntor trifásico 80 A (UN)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18979800	1,6000	0,3037	
00037371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18979800	0,5500	0,1044	
00037372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18979800	0,1800	0,0342	
00037373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18979800	0,0400	0,0076	
					Total:	0,4498

MAO DE OBRA						
00000247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,09489900	11,8460	1,1242	

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,09489900	14,5759	1,3832
					Total:	2,5074
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00059644	6,7400	0,0040
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00059644	6,6000	0,0039
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	0,23724800	255,2500	60,5576
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00059644	16,3000	0,0097
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00059644	95,7000	0,0571
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00074978	12,5100	0,0094
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00074978	66,7200	0,0500
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00074978	18,0700	0,0135
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00074978	13,9000	0,0104
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00074978	2,0800	0,0016
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00074978	1,5500	0,0012
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00074978	66,7200	0,0500
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00074978	5,4200	0,0041
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00059644	0,6400	0,0004
					Total:	60,7729
					Valor Simples:	62,40
					Valor Encargos (113.54%):	1,33
					Valor com Encargos:	63,73
					Valor BDI (22.23%):	14,17
					Total Geral:	77,90

4.9.4.	91934	- Cabo de cobre 750 v - 16mm2 - circuitos terminais (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28596800	1,6000	0,4575
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28596800	0,5500	0,1573
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28596800	0,1800	0,0515
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28596800	0,0400	0,0114
					Total:	0,6777

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14298400	11,8460	1,6938
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14298400	14,5759	2,0841
					Total:	3,7779

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00089865	6,7400	0,0061
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00089865	6,6000	0,0059
00001004	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLASTALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	0,80640500	8,5500	6,8948
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00089865	16,3000	0,0146
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00089865	95,7000	0,0860
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00112969	12,5100	0,0141
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00112969	66,7200	0,0754
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00112969	18,0700	0,0204
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00112969	13,9000	0,0157
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00637000	2,3800	0,0152

00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00112969	2,0800	0,0023
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00112969	1,5500	0,0018
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00112969	66,7200	0,0754
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00112969	5,4200	0,0061
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00089865	0,6400	0,0006
					Total:	7,2344
					Valor Simples:	9,68
					Valor Encargos (113.54%):	2,01
					Valor com Encargos:	11,69
					Valor BDI (22.23%):	2,60
					Total Geral:	14,29

4.9.5.	SEINF 41418	- Tubo PVC 110mm com conexões (m)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SEINF 41418 Tubo PVC 110mm com conexões		PROPRIA	m	1,00000000	50,4800	50,4800
					Total:	50,4800
					Valor Simples:	50,48
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	50,48
					Valor BDI (22.23%):	11,22
					Total Geral:	61,70

4.9.6.	73965/004	- Escavação manual (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	1,6000	2,1198
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,5500	0,7287
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,1800	0,2385
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,0400	0,0530
					Total:	3,1399

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,32487200	8,8363	11,7070
					Total:	11,7070

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00416341	6,7400	0,0281
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00416341	6,6000	0,0275
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00416341	16,3000	0,0679
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00416341	95,7000	0,3984
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00523377	12,5100	0,0655
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00523377	66,7200	0,3492
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00523377	18,0700	0,0946
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00523377	13,9000	0,0727
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00523377	2,0800	0,0109
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00523377	1,5500	0,0081
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00523377	66,7200	0,3492
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00523377	5,4200	0,0284
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00416341	0,6400	0,0027
					Total:	1,5031

4.9.7. 74015/001 - Reaterro compactado (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	1,6000	1,7506
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,5500	0,6018
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,1800	0,1969
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,0400	0,0438
					Total:	2,5931

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00343829	6,7400	0,0232
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00343829	6,6000	0,0227
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF,LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM. FREQUENCIA DE VI	SINAPI	UN	0,00015419	9.204,3300	1,4192
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00343829	16,3000	0,0560
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00343829	95,7000	0,3290
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,31511736	3,2000	1,0084
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00432223	12,5100	0,0541
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00432223	66,7200	0,2884
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00432223	18,0700	0,0781
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00432223	13,9000	0,0601
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00432223	2,0800	0,0090
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00432223	1,5500	0,0067
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00432223	66,7200	0,2884
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00432223	5,4200	0,0234
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00343829	0,6400	0,0022
Total:					3,6689	

5.1.1.	74077/003	- Locação da obra (M2)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO		SINAPI	H	0,13347800	1,6000	0,2136
	CAIXA*						
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"		SINAPI	H	0,13347800	0,5500	0,0734
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"		SINAPI	H	0,13347800	0,1800	0,0240
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"		SINAPI	H	0,13347800	0,0400	0,0053

					Total:	0,3163
MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,06673900	11,9470	0,7973
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,06673900	8,8363	0,5897
					Total:	1,3871
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00041945	6,7400	0,0028
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00041945	6,6000	0,0028
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01334800	8,7000	0,1161
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00041945	16,3000	0,0068
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00041945	95,7000	0,0401
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,08008600	4,9900	0,3996
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00667400	8,2000	0,0547
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,07121000	4,5600	0,3247
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00052729	12,5100	0,0066
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00052729	66,7200	0,0352
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00052729	18,0700	0,0095
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00052729	13,9000	0,0073
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00052729	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00052729	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00052729	66,7200	0,0352
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00052729	5,4200	0,0029
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00041945	0,6400	0,0003
					Total:	1,0466
					Valor Simples:	2,01
					Valor Encargos (113.54%):	0,74
					Valor com Encargos:	2,75
					Valor BDI (22.23%):	0,61
					Total Geral:	3,36

5.1.2.	55835	- Aterro compactado (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,29083900	1,6000	2,0653
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,29083900	0,5500	0,7100
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,29083900	0,1800	0,2324
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,29083900	0,0400	0,0516
					Total:	3,0593

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,29083900	8,8363	11,4062
					Total:	11,4062

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00405646	6,7400	0,0273
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00405646	6,6000	0,0268
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00405646	16,3000	0,0661
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00405646	95,7000	0,3882
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00509933	12,5100	0,0638

00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00509933	66,7200	0,3402
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00509933	18,0700	0,0921
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00509933	13,9000	0,0709
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00509933	2,0800	0,0106
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00509933	1,5500	0,0079
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00509933	66,7200	0,3402
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00509933	5,4200	0,0276
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00405646	0,6400	0,0026
					Total:	1,4645
					Valor Simples:	9,86
					Valor Encargos (113.54%):	6,07
					Valor com Encargos:	15,93
					Valor BDI (22.23%):	3,54
					Total Geral:	19,47

5.2.1. 79517/001 - Escavação manual em solo (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	1,6000	2,1198
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,5500	0,7287
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,1800	0,2385
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,0400	0,0530
					Total:	3,1399

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,32487200	8,8363	11,7070
					Total:	11,7070

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00416341	6,7400	0,0281
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00416341	6,6000	0,0275
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00416341	16,3000	0,0679
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00416341	95,7000	0,3984
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00523377	12,5100	0,0655
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00523377	66,7200	0,3492
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00523377	18,0700	0,0946
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00523377	13,9000	0,0727
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00523377	2,0800	0,0109
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00523377	1,5500	0,0081
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00523377	66,7200	0,3492
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00523377	5,4200	0,0284
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00416341	0,6400	0,0027
					Total:	1,5031
					Valor Simples:	10,12
					Valor Encargos (113.54%):	6,23
					Valor com Encargos:	16,35
					Valor BDI (22.23%):	3,63

						Total Geral:		19,98		
5.2.2.		92430	- Forma de pilar em chapa madeira compensada plastificada (M2)							
GERAL						Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	0,81897044	1,6000	1,3104
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	0,81897044	0,5500	0,4504
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	0,81897044	0,1800	0,1474
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*					SINAPI	H	0,81897044	0,0400	0,0328
00040602	APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE*1,50* A *2,80* M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)					SINAPI	MES	0,00998900	7,1200	0,0711
00040604	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA EFLANGE (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)					SINAPI	MES	0,03995400	1,1700	0,0467
00040605	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)					SINAPI	KG	0,01265200	8,5500	0,1082
00040625	VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSÕES: ALTURADE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)					SINAPI	MES	0,01598200	2,5200	0,0403
									Total:	2,2073
MAO DE OBRA										
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS					SINAPI	H	0,69379352	11,9470	8,2888
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO					SINAPI	H	0,12517692	8,9859	1,1248
									Total:	9,4136
MATERIAL										
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L					SINAPI	UN	0,00257361	6,7400	0,0173
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS					SINAPI	UN	0,00257361	6,6000	0,0170
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X1,22* M, E = 18 MM					SINAPI	M2	0,09334320	48,8900	4,5635
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA					SINAPI	L	0,00266400	4,7300	0,0126
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA					SINAPI	KW/H	0,01374468	0,2200	0,0030
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO					SINAPI	UN	0,00257361	16,3000	0,0419
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO					SINAPI	UN	0,00257361	95,7000	0,2463
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)					SINAPI	M	0,16130544	4,9900	0,8049
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)					SINAPI	M	0,57970672	0,8100	0,4696
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)					SINAPI	KG	0,01503280	8,3400	0,1254
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)					SINAPI	PAR	0,00323526	12,5100	0,0405
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO					SINAPI	PAR	0,00323526	66,7200	0,2159
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)					SINAPI	UN	0,00323526	18,0700	0,0585
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)					SINAPI	UN	0,00323526	13,9000	0,0450
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)					SINAPI	UN	0,00000131	735,8100	0,0010
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB					SINAPI	UN	0,00323526	2,0800	0,0067
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1					SINAPI	UN	0,00323526	1,5500	0,0050
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS					SINAPI	UN	0,00323526	66,7200	0,2159
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB					SINAPI	UN	0,00323526	5,4200	0,0175
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM					SINAPI	M	0,00257361	0,6400	0,0016
									Total:	6,9091
Valor Simples:										13,53
Valor Encargos (113.54%):										5,00
Valor com Encargos:										18,53
Valor BDI (22.23%):										4,12
Total Geral:										22,65

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	1,6000	1,9293
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	0,5500	0,6632
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	0,1800	0,2170
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	0,0400	0,0482
00040604	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA EFLANGE (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,04860600	1,1700	0,0569
00040605	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,02197300	8,5500	0,1879
00040606	CRUZETA PARA ESCORA METALICA (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,06658300	1,6400	0,1092
00040625	VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURADE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,03628800	2,5200	0,0914
					Total:	3,3032

MAO DE OBRA

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,02112761	11,9470	12,1994
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,18470540	8,9859	1,6597
					Total:	13,8592

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00378933	6,7400	0,0255
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00378933	6,6000	0,0250
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X1,22* M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,14420658	48,8900	7,0503
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00266300	4,7300	0,0126
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02074786	0,2200	0,0046
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00378933	16,3000	0,0618
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00378933	95,7000	0,3626
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,16811248	4,9900	0,8389
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,93722159	0,8100	0,7591
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01878321	8,3400	0,1567
00010749	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80" a *3,20" M, COMCAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO(LOCACAO)	SINAPI	MES	0,06658300	5,9500	0,3962
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00476352	12,5100	0,0596
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00476352	66,7200	0,3178
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00476352	18,0700	0,0861
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00476352	13,9000	0,0662
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000185	735,8100	0,0014
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00476352	2,0800	0,0099
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00476352	1,5500	0,0074
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00476352	66,7200	0,3178
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00476352	5,4200	0,0258
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00378933	0,6400	0,0024
					Total:	10,5876

Valor Simples:	20,38
Valor Encargos (113.54%):	7,37
Valor com Encargos:	27,75
Valor BDI (22.23%):	6,17
Total Geral:	33,92

5.2.4. 92526 - Forma de laje em chapa madeira compensada plastificada (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32081928	1,6000	0,5133

00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32081928	0,5500	0,1765
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32081928	0,1800	0,0577
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32081928	0,0400	0,0128
00040610	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COMEXTREMIDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,03323300	29,5400	0,9817
					Total:	1,7420

MAO DE OBRA

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,27106799	11,9470	3,2384
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,04975129	8,9859	0,4471
					Total:	3,6855

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00100817	6,7400	0,0068
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00100817	6,6000	0,0067
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X1,22* M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,09910110	48,8900	4,8451
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00265900	4,7300	0,0126
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00149624	0,2200	0,0003
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00100817	16,3000	0,0164
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00100817	95,7000	0,0965
00010749	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* a *3,20* M, COMCAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,02193400	5,9500	0,1305

(LOCACAO)

00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00126736	12,5100	0,0159
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00126736	66,7200	0,0846
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00126736	18,0700	0,0229
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00126736	13,9000	0,0176
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000005	735,8100	0,0000
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00126736	2,0800	0,0026
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00126736	1,5500	0,0020
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00126736	66,7200	0,0846
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00126736	5,4200	0,0069
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00100817	0,6400	0,0006
					Total:	5,3525

Valor Simples:	8,82
Valor Encargos (113.54%):	1,96
Valor com Encargos:	10,78
Valor BDI (22.23%):	2,40
Total Geral:	13,18

5.2.5. 73301 - Escoramento de formas (M3)

GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------	-------	---------	--------------	-------	-------

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22852400	1,6000	0,3656
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22852400	0,5500	0,1257
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22852400	0,1800	0,0411
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22852400	0,0400	0,0091
					Total:	0,5416

MAO DE OBRA

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,11426200	11,9470	1,3651
----------	-----------------------	--------	---	------------	---------	--------

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,11426200	8,8363	1,0097
					Total:	2,3747
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00071814	6,7400	0,0048
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00071814	6,6000	0,0047
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00071814	16,3000	0,0117
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00071814	95,7000	0,0687
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,26885200	4,9900	1,3416
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02218000	8,3400	0,1850
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,16399900	4,5600	0,7478
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00090276	12,5100	0,0113
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00090276	66,7200	0,0602
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00090276	18,0700	0,0163
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00090276	13,9000	0,0125
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM	SINAPI	UN	0,00090276	2,0800	0,0019
CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB						
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00090276	1,5500	0,0014
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00090276	66,7200	0,0602
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00090276	5,4200	0,0049
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00071814	0,6400	0,0005
					Total:	2,5336
					Valor Simples:	4,19
					Valor Encargos (113.54%):	1,26
					Valor com Encargos:	5,45
					Valor BDI (22.23%):	1,21
					Total Geral:	6,66
5.2.6. 92760 - Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga (KG)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	1,6000	0,3153
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	0,5500	0,1084
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	0,1800	0,0355
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,19709148	0,0400	0,0079
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,63662600	0,1300	0,0828
					Total:	0,5499
MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,17156071	11,9470	2,0496
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02553077	8,9859	0,2294
					Total:	2,2791
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00061936	6,7400	0,0042
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00061936	6,6000	0,0041
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,70225705	5,1900	3,6447
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01640800	8,7000	0,1427
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00061936	16,3000	0,0101

00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00061936	95,7000	0,0593
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00077859	12,5100	0,0097
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00077859	66,7200	0,0519
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00077859	18,0700	0,0141
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00077859	13,9000	0,0108
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00077859	2,0800	0,0016
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00077859	1,5500	0,0012
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00077859	66,7200	0,0519
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00077859	5,4200	0,0042
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00061936	0,6400	0,0004
					Total:	4,0111
					Valor Simples:	5,63
					Valor Encargos (113.54%):	1,21
					Valor com Encargos:	6,84
					Valor BDI (22.23%):	1,52
					Total Geral:	8,36

5.2.7.	92763	- Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07960642	1,6000	0,1274
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07960642	0,5500	0,0438
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07960642	0,1800	0,0143
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,07960642	0,0400	0,0032
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,24006200	0,1300	0,0312
					Total:	0,2199

MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,06927128	11,9470	0,8276
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01033514	8,9859	0,0929
					Total:	0,9205

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00025016	6,7400	0,0017
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00025016	6,6000	0,0017
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	KG	0,72607320	4,7200	3,4271
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01635300	8,7000	0,1423
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00025016	16,3000	0,0041
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00025016	95,7000	0,0239
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00031448	12,5100	0,0039
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00031448	66,7200	0,0210
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00031448	18,0700	0,0057
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00031448	13,9000	0,0044
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00031448	2,0800	0,0007
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00031448	1,5500	0,0005
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00031448	66,7200	0,0210
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00031448	5,4200	0,0017
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00025016	0,6400	0,0002
					Total:	3,6597

Valor Simples:	4,31
Valor Encargos (113.54%):	0,49
Valor com Encargos:	4,80
Valor BDI (22.23%):	1,07
Total Geral:	5,87

5.2.8.	92769	- Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para laje (KG)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,09283996	1,6000	0,1485
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,09283996	0,5500	0,0511
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,09283996	0,1800	0,0167
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,09283996	0,0400	0,0037
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)		SINAPI	UN	0,87274400	0,1300	0,1135
						Total:	0,3335

MAO DE OBRA		
00000378	ARMADOR	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	
Total:		1,0729

MATERIAL		
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	
Total:		3,8836

Valor Simples:	4,72
Valor Encargos (113.54%):	0,57
Valor com Encargos:	5,29
Valor BDI (22.23%):	1,18
Total Geral:	6,47

5.2.9.	92770	- Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje (KG)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06384804	1,6000	0,1022
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06384804	0,5500	0,0351
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06384804	0,1800	0,0115
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06384804	0,0400	0,0026

00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,47527300	0,1300	0,0618
					Total:	0,2131

MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,05536123	11,9470	0,6614
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00848681	8,9859	0,0763
					Total:	0,7377

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00020064	6,7400	0,0014
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00020064	6,6000	0,0013
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,72466128	5,8300	4,2248
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01632100	8,7000	0,1420
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00020064	16,3000	0,0033
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00020064	95,7000	0,0192
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00025223	12,5100	0,0032
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00025223	66,7200	0,0168
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00025223	18,0700	0,0046
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00025223	13,9000	0,0035
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00025223	2,0800	0,0005
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00025223	1,5500	0,0004
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00025223	66,7200	0,0168
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00025223	5,4200	0,0014
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00020064	0,6400	0,0001
					Total:	4,4392
					Valor Simples:	5,00
					Valor Encargos (113.54%):	0,39
					Valor com Encargos:	5,39
					Valor BDI (22.23%):	1,20
					Total Geral:	6,59

5.2.10. 73972/001 - Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento (M3)						
EQUIPAMENTO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00017137	17.042,5400	2,9206
					Total:	2,9206

GERAL

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	1,6000	5,3519
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,5500	1,8397
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,1800	0,6021
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,0400	0,1338
					Total:	7,9274

MAO DE OBRA

00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	1,20937700	18,5839	22,4749
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,13553600	8,8363	18,8702
					Total:	41,3452

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00671092	6,7400	0,0452
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00671092	6,6000	0,0443

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,57177600	45,0000	25,7299
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	230,18783600	0,6300	145,0183
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00671092	16,3000	0,1094
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00671092	95,7000	0,6422
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,80197173	3,2000	5,7663
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,13784900	66,2500	9,1325
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,41354700	66,2500	27,3975
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01321374	12,5100	0,1653
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01321374	66,7200	0,8816
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01321374	18,0700	0,2388
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01321374	13,9000	0,1837
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01321374	2,0800	0,0275
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01321374	1,5500	0,0205
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01321374	66,7200	0,8816
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01321374	5,4200	0,0716
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00671092	0,6400	0,0043
					Total:	216,3606
					Valor Simples:	246,56
					Valor Encargos (113.54%):	21,99
					Valor com Encargos:	268,55
					Valor BDI (22.23%):	59,70
					Total Geral:	328,25

5.2.11.	92873	- Lançamento manual e adensamento de concreto (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	1,6000	9,8083
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	0,5500	3,3716
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	0,1800	1,1034
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,13016000	0,0400	0,2452
					Total:	14,5285

MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,22603200	11,9470	14,6474
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,22603200	11,9470	14,6474
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,67809600	8,8363	32,5008
					Total:	61,7956

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01926403	6,7400	0,1298
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01926403	6,6000	0,1271
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,55789125	0,2200	0,1227
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01926403	16,3000	0,3140
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01926403	95,7000	1,8436
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02421658	12,5100	0,3029
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02421658	66,7200	1,6157
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02421658	18,0700	0,4376
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02421658	13,9000	0,3366
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45*	SINAPI	UN	0,00099724	1,68652000	1,6819

MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)						
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02421658	2,0800	0,0504
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02421658	1,5500	0,0375
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02421658	66,7200	1,6157
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02421658	5,4200	0,1313
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01926403	0,6400	0,0123
					Total:	8,7593
					Valor Simples:	52,22
					Valor Encargos (113.54%):	32,86
					Valor com Encargos:	85,08
					Valor BDI (22.23%):	18,91
					Total Geral:	103,99

5.3.1. 89168 - Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,67015685	1,6000	2,6723
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,67015685	0,5500	0,9186
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,67015685	0,1800	0,3006
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,67015685	0,0400	0,0668
					Total:	3,9583

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,09291196	11,9470	13,0570
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,54645598	8,8363	4,8286
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	0,03078891	9,7237
					Total:	18,1851

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00515171	6,7400	0,0347
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00515171	6,6000	0,0340
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00836162	45,0000	0,3763
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,25553954	1,4300	1,7954
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,20323079	0,6300	0,7580
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00913750	0,2200	0,0020
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00515171	16,3000	0,0840
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00515171	95,7000	0,4930
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,01861505	505,0000	9,4006
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000302	3,447,0700	0,0104
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00659779	12,5100	0,0825
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00659779	66,7200	0,4402
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00659779	18,0700	0,1192
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00659779	13,9000	0,0917
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X	SINAPI	M	0,39377128	1,2000	0,4725
	L) *50 X 7,5* CM					
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00659779	2,0800	0,0137
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00659779	1,5500	0,0102

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00659779	66,7200	0,4402
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00659779	5,4200	0,0358
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00470515	29,5100	0,1388
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00515171	0,6400	0,0033
					Total:	14,8367
					Valor Simples:	27,31
					Valor Encargos (113.54%):	9,67
					Valor com Encargos:	36,98
					Valor BDI (22.23%):	8,22
					Total Geral:	45,20

5.3.2. 73935/002 - Alvenaria 1 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 19 cm (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,43820490	1,6000	2,3011
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,43820490	0,5500	0,7910
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,43820490	0,1800	0,2589
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,43820490	0,0400	0,0575
					Total:	3,4085

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,75258700	11,9470	8,9912
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,68561790	8,8363	6,0583
					Total:	15,0495

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00451956	6,7400	0,0305
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00451956	6,6000	0,0298
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,01375610	45,0000	0,6190
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,96312330	0,6300	2,4968
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00451956	16,3000	0,0737
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00451956	95,7000	0,4325
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	35,64885600	0,5000	17,8244
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00568148	12,5100	0,0711
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00568148	66,7200	0,3791
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00568148	18,0700	0,1027
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00568148	13,9000	0,0790
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00568148	2,0800	0,0118
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00568148	1,5500	0,0088
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00568148	66,7200	0,3791
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00568148	5,4200	0,0308
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC	SINAPI	M	0,00451956	0,6400	0,0029
TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM					Total:	22,5719
					Valor Simples:	33,03
					Valor Encargos (113.54%):	8,00
					Valor com Encargos:	41,03
					Valor BDI (22.23%):	9,12

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,50794200	11,9470	6,0684
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,01588500	11,3010	11,4805
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,81083070	8,8363	16,0010
					Total:	33,5499

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01047916	6,7400	0,0706
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01047916	6,6000	0,0692
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00457200	45,0000	0,2057
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,30567630	1,4300	0,4371
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,17172740	0,6300	0,7382
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01047916	16,3000	0,1708
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01047916	95,7000	1,0029
00004929	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NÂ° 18), COMALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	SINAPI	M2	0,63492800	350,0600	222,2629
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01317323	12,5100	0,1648
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01317323	66,7200	0,8789
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01317323	18,0700	0,2380
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01317323	13,9000	0,1831
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01317323	2,0800	0,0274
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01317323	1,5500	0,0204
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01317323	66,7200	0,8789
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01317323	5,4200	0,0714
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01047916	0,6400	0,0067
					Total:	227,4271
					Valor Simples:	251,04
					Valor Encargos (113.54%):	17,84
					Valor com Encargos:	268,88
					Valor BDI (22.23%):	59,77
					Total Geral:	328,65

5.4.3. 73933/002 - Divisória de tela metálica (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	1,6000	5,3355
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	0,5500	1,8341
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	0,1800	0,6002
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,33465770	0,0400	0,1334
					Total:	7,9031

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,50794200	11,9470	6,0684
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,01588500	11,3010	11,4805
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,81083070	8,8363	16,0010
					Total:	33,5499

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01047916	6,7400	0,0706
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01047916	6,6000	0,0692
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00457200	45,0000	0,2057
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,30567630	1,4300	0,4371

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,17172740	0,6300	0,7382
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01047916	16,3000	0,1708
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01047916	95,7000	1,0029
00004929	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NÂ° 18), COMALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	SINAPI	M2	0,63492800	350,0600	222,2629
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01317323	12,5100	0,1648
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01317323	66,7200	0,8789
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01317323	18,0700	0,2380
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01317323	13,9000	0,1831
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01317323	2,0800	0,0274
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01317323	1,5500	0,0204
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01317323	66,7200	0,8789
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01317323	5,4200	0,0714
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01047916	0,6400	0,0067
					Total:	227,4271
					Valor Simples:	251,04
					Valor Encargos (113.54%):	17,84
					Valor com Encargos:	268,88
					Valor BDI (22.23%):	59,77
					Total Geral:	328,65

5.5.1. 73970/002 - Esruturta de aço (KG)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06580500	1,6000	0,1053
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06580500	0,5500	0,0362
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06580500	0,1800	0,0118
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,06580500	0,0400	0,0026
					Total:	0,1560

MAO DE OBRA	
00006110	SERRALHEIRO
00006111	SERVENTE
00006160	SOLDADOR

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00020679	6,7400	0,0014
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00020679	6,6000	0,0014
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00020679	16,3000	0,0034
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00020679	95,7000	0,0198
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,02014500	3,2000	0,0645
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES,TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,00016116	13,0000	0,0021
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,00006044	19,0800	0,0012
00004766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 152 X 22	SINAPI	KG	0,70503800	3,8100	2,6862
00010999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	SINAPI	KG	0,00322320	15,7700	0,0508
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00025996	12,5100	0,0033
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00025996	66,7200	0,0173

00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00025996	18,0700	0,0047
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00025996	13,9000	0,0036
00013333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	SINAPI	UN	0,00000100	87.921,7100	0,0879
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00025996	2,0800	0,0005
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00025996	1,5500	0,0004
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00025996	66,7200	0,0173
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00025996	5,4200	0,0014
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00020679	0,6400	0,0001
					Total:	2,9673
					Valor Simples:	3,46
					Valor Encargos (113.54%):	0,38
					Valor com Encargos:	3,84
					Valor BDI (22.23%):	0,85
					Total Geral:	4,69

5.5.2. 74088/001 - Telha ondulada fibro cimento 6 mm (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29111600	1,6000	0,4658
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29111600	0,5500	0,1601
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29111600	0,1800	0,0524
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,29111600	0,0400	0,0116
					Total:	0,6899

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,14555800	8,8363	1,2862
00012869	TELHADISTA CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,14555800	10,3412	1,5052
					Total:	2,7914

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00091483	6,7400	0,0062
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00091483	6,6000	0,0060
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,93950800	0,2400	0,2255
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00091483	16,3000	0,0149
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00091483	95,7000	0,0875
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	0,93950800	1,3000	1,2214
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,76086900	21,0700	16,0315
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00115002	12,5100	0,0144
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00115002	66,7200	0,0767
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00115002	18,0700	0,0208
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00115002	13,9000	0,0160
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00115002	2,0800	0,0024
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00115002	1,5500	0,0018
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00115002	66,7200	0,0767
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00115002	5,4200	0,0062
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00091483	0,6400	0,0006
					Total:	17,8086
					Valor Simples:	19,81
					Valor Encargos (113.54%):	1,48

		Valor com Encargos:	21,29
		Valor BDI (22.23%):	4,73
		Total Geral:	26,02

5.5.3.	74045/001	- Cumeeira fibro cimento 6 mm (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15135200	1,6000	0,2422
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15135200	0,5500	0,0832
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15135200	0,1800	0,0272
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,15135200	0,0400	0,0061
Total:						0,3587

MAO DE OBRA	
-------------	--

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,07567600	8,8363	0,6687
00012869	TELHADISTA CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,07567600	10,3412	0,7826
Total:						1,4513

MATERIAL	
----------	--

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00047562	6,7400	0,0032
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00047562	6,6000	0,0031
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA	SINAPI	CJ	2,69912200	0,2400	0,6478
PVC - CONICAS)						
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00047562	16,3000	0,0078
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00047562	95,7000	0,0455
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	2,69912200	3,7100	10,0137
00006092	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	SINAPI	KG	0,12928000	19,2400	2,4873
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, E = 6MM, DE 1,10 X 0,21M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,59784300	29,9400	17,8994
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00059790	12,5100	0,0075
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00059790	66,7200	0,0399
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00059790	18,0700	0,0108
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00059790	13,9000	0,0083
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00059790	2,0800	0,0012
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00059790	1,5500	0,0009
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00059790	66,7200	0,0399
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00059790	5,4200	0,0032
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00047562	0,6400	0,0003
Total:						31,2200

		Valor Simples:	32,26
		Valor Encargos (113.54%):	0,77
		Valor com Encargos:	33,03
		Valor BDI (22.23%):	7,34
		Total Geral:	40,37

5.6.1.	87894	- Chapisco traço 1:3 (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13503040	1,6000	0,2160
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13503040	0,5500	0,0743
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13503040	0,1800	0,0243

00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13503040	0,0400	0,0054
					Total:	0,3200

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,08208800	11,9470	0,9807
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,04104400	8,8363	0,3627
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01189840	9,7237	0,1157
					Total:	1,4591

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00038694	6,7400	0,0026
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00038694	6,6000	0,0026
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00294680	60,0000	0,1768
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,12798500	0,6300	0,7106
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00353060	0,2200	0,0008
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00038694	16,3000	0,0063
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00038694	95,7000	0,0370
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	UN	0,00000117	3.447,0700	0,0040
MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR						
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00053342	12,5100	0,0067
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00053342	66,7200	0,0356
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00053342	18,0700	0,0096
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00053342	13,9000	0,0074
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00053342	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00053342	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00053342	66,7200	0,0356
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00053342	5,4200	0,0029
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00038694	0,6400	0,0002
					Total:	1,0407
					Valor Simples:	2,04
					Valor Encargos (113.54%):	0,78
					Valor com Encargos:	2,82
					Valor BDI (22.23%):	0,63
					Total Geral:	3,45

5.6.2.	89173	- Emboço / massa única traço 1:2:8 (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,52500140	1,6000	0,8400
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,52500140	0,5500	0,2888
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,52500140	0,1800	0,0945
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,52500140	0,0400	0,0210
					Total:	1,2443

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,29814570	11,9470	3,5619
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,10885825	8,8363	0,9619
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11799745	9,7237	1,1474
					Total:	5,6712

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00127901	6,7400	0,0086
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00127901	6,6000	0,0084
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,03204562	45,0000	1,4421
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,81181172	1,4300	6,8809
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,61134027	0,6300	2,9051
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03501916	0,2200	0,0077
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00127901	16,3000	0,0208
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00127901	95,7000	0,1224
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001156	3.447,0700	0,0398
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00207397	12,5100	0,0259
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00207397	66,7200	0,1384
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00207397	18,0700	0,0375
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00207397	13,9000	0,0288
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00207397	2,0800	0,0043
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00207397	1,5500	0,0032
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00207397	66,7200	0,1384
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00207397	5,4200	0,0112
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00127901	0,6400	0,0008
					Total:	11,8245
					Valor Simples:	15,73
					Valor Encargos (113.54%):	3,01
					Valor com Encargos:	18,74
					Valor BDI (22.23%):	4,17
					Total Geral:	22,91

5.6.3.	FUA.73912/004	- Revestimento cerâmico 10x10 para parede (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39739800	1,6000	0,6358
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39739800	0,5500	0,2186
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39739800	0,1800	0,0715
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,39739800	0,0400	0,0159
					Total:	0,9418

MAO DE OBRA						
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,26493200	10,8716	2,8802
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,13246600	8,8363	1,1705
					Total:	4,0507

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00124882	6,7400	0,0084
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00124882	6,6000	0,0082
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,16558300	3,7200	0,6160
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	2,64932400	0,7500	1,9870
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00124882	16,3000	0,0204
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00124882	95,7000	0,1195
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00156988	12,5100	0,0196
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00156988	66,7200	0,1047

00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00156988	18,0700	0,0284
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00156988	13,9000	0,0218
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00156988	2,0800	0,0033
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00156988	1,5500	0,0024
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00156988	66,7200	0,1047
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00156988	5,4200	0,0085
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00124882	0,6400	0,0008
MCD.02564	CERAMICA 10X10 BR MESH, LINHA GALERIA - ELIANE OU SIMILAR	PROPRIA	M2	0,69544800	26,8800	18,6936
					Total:	21,7475
					Valor Simples:	24,59
					Valor Encargos (113.54%):	2,15
					Valor com Encargos:	26,74
					Valor BDI (22.23%):	5,94
					Total Geral:	32,68

5.7.1. 88411 - Selador acrílico 1 demão (M2)							
GERAL			Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,03750600	1,6000	0,0600
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,03750600	0,5500	0,0206
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,03750600	0,1800	0,0068
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,03750600	0,0400	0,0015
						Total:	0,0889

MAO DE OBRA								
00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.			SINAPI	H	0,02987800	11,9470	0,3570
00006111	SERVENTE			SINAPI	H	0,00762800	8,8363	0,0674
							Total:	0,4244

MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00011786	6,7400	0,0008	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00011786	6,6000	0,0008	
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00011786	16,3000	0,0019	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00011786	95,7000	0,0113	
00006085	SELADOR ACRILICO	SINAPI	L	0,10171300	4,7600	0,4842	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00014816	12,5100	0,0019	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00014816	66,7200	0,0099	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00014816	18,0700	0,0027	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00014816	13,9000	0,0021	
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00014816	2,0800	0,0003	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00014816	1,5500	0,0002	
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00014816	66,7200	0,0099	
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00014816	5,4200	0,0008	
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00011786	0,6400	0,0001	
						Total:	0,5267
						Valor Simples:	0,81
						Valor Encargos (113.54%):	0,23
						Valor com Encargos:	1,04
						Valor BDI (22.23%):	0,23

					Total Geral:	1,27
5.7.2. 88495 - Massa acrílica (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18257900	1,6000	0,2921
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18257900	0,5500	0,1004
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18257900	0,1800	0,0329
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,18257900	0,0400	0,0073
					Total:	0,4327
MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,13351100	11,9470	1,5951
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,04906800	8,8363	0,4336
					Total:	2,0286
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00057375	6,7400	0,0039
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00057375	6,6000	0,0038
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00057375	16,3000	0,0094
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00057375	95,7000	0,0549
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03423400	0,5900	0,0202
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,01871400	67,4000	1,2613
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00072126	12,5100	0,0090
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00072126	66,7200	0,0481
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00072126	18,0700	0,0130
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00072126	13,9000	0,0100
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00072126	2,0800	0,0015
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00072126	1,5500	0,0011
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00072126	66,7200	0,0481
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00072126	5,4200	0,0039
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00057375	0,6400	0,0004
					Total:	1,4887
					Valor Simples:	2,87
					Valor Encargos (113.54%):	1,08
					Valor com Encargos:	3,95
					Valor BDI (22.23%):	0,88
					Total Geral:	4,83
5.7.3. 88489 - Tinta acrílica 2 demãos (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16915900	1,6000	0,2707
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16915900	0,5500	0,0930
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16915900	0,1800	0,0304
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,16915900	0,0400	0,0068
					Total:	0,4009
MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,12356500	11,9470	1,4762
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,04559400	8,8363	0,4029
					Total:	1,8791

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00053158	6,7400	0,0036
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00053158	6,6000	0,0035
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00053158	16,3000	0,0087
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00053158	95,7000	0,0509
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,21805700	18,0600	3,9381
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00066825	12,5100	0,0084
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00066825	66,7200	0,0446
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00066825	18,0700	0,0121
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00066825	13,9000	0,0093
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00066825	2,0800	0,0014
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00066825	1,5500	0,0010
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00066825	66,7200	0,0446
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00066825	5,4200	0,0036
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00053158	0,6400	0,0003
					Total:	4,1300
					Valor Simples:	5,41
					Valor Encargos (113.54%):	1,00
					Valor com Encargos:	6,41
					Valor BDI (22.23%):	1,42
					Total Geral:	7,83

5.7.4. 74064/002 - Pintura anticorrosiva 1 demão (M2)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32236200	1,6000	0,5158
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32236200	0,5500	0,1773
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32236200	0,1800	0,0580
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,32236200	0,0400	0,0129
					Total:	0,7640

MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,19341700	11,9470	2,3108
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,12894500	8,8363	1,1394
					Total:	3,4501

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00101302	6,7400	0,0068
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00101302	6,6000	0,0067
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00101302	16,3000	0,0165
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00101302	95,7000	0,0969
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	SINAPI	L	0,07736700	14,2200	1,1002
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00127346	12,5100	0,0159
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00127346	66,7200	0,0850
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00127346	18,0700	0,0230
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00127346	13,9000	0,0177
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00127346	2,0800	0,0026
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO,	SINAPI	UN	0,00127346	1,5500	0,0020

PFF 1						
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00127346	66,7200	0,0850
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00127346	5,4200	0,0069
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00101302	0,6400	0,0006
					Total:	1,4659
					Valor Simples:	3,85
					Valor Encargos (113.54%):	1,83
					Valor com Encargos:	5,68
					Valor BDI (22.23%):	1,26
					Total Geral:	6,94
5.7.5. 73924/002 - Esmalte sintético 2 demão (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,61885000	1,6000	0,9902
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,61885000	0,5500	0,3404
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,61885000	0,1800	0,1114
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,61885000	0,0400	0,0248
					Total:	1,4667
MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,30942500	11,9470	3,6967
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,30942500	8,8363	2,7342
					Total:	6,4309
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00194474	6,7400	0,0131
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00194474	6,6000	0,0128
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00194474	16,3000	0,0317
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00194474	95,7000	0,1861
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,37130900	2,4700	0,9171
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04331900	10,0000	0,4332
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	SINAPI	L	0,09901600	16,1600	1,6001
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00244471	12,5100	0,0306
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00244471	66,7200	0,1631
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00244471	18,0700	0,0442
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00244471	13,9000	0,0340
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00244471	2,0800	0,0051
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00244471	1,5500	0,0038
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00244471	66,7200	0,1631
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00244471	5,4200	0,0133
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00194474	0,6400	0,0012
					Total:	3,6525
					Valor Simples:	8,13
					Valor Encargos (113.54%):	3,42
					Valor com Encargos:	11,55
					Valor BDI (22.23%):	2,57
					Total Geral:	14,12
5.8.1. 74115/001 - Lastro de concreto traço 1:2,5:6 espessura 10 cm (M3)						

GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	7,93383600	1,6000	12,6941
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	7,93383600	0,5500	4,3636
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	7,93383600	0,1800	1,4281
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	7,93383600	0,0400	0,3174
					Total:	18,8032

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,32230600	11,9470	15,7976
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	6,61153000	8,8363	58,4215
					Total:	74,2191

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,02493208	6,7400	0,1680
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,02493208	6,6000	0,1646
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,28231200	60,0000	16,9387
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	124,95791700	0,6300	78,7235
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,02493208	16,3000	0,4064
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,02493208	95,7000	2,3860
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,33520500	66,2500	22,2073
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,33520500	66,2500	22,2073
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,03134183	12,5100	0,3921
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,03134183	66,7200	2,0911
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,03134183	18,0700	0,5663
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,03134183	13,9000	0,4357
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,03134183	2,0800	0,0652
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03134183	1,5500	0,0486
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,03134183	66,7200	2,0911
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,03134183	5,4200	0,1699
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,02493208	0,6400	0,0160
					Total:	149,0778
					Valor Simples:	202,63
					Valor Encargos (113.54%):	39,47
					Valor com Encargos:	242,10
					Valor BDI (22.23%):	53,82
					Total Geral:	295,92

5.8.2. 73922/002 - Piso cimentado traço 1:4, espessura 2 cm (M2)

GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46789830	1,6000	2,3486
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46789830	0,5500	0,8073
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46789830	0,1800	0,2642
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,46789830	0,0400	0,0587
					Total:	3,4789

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,66278100	11,9470	7,9182
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,80511730	8,8363	7,1143
					Total:	15,0325

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00461287	6,7400	0,0311
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00461287	6,6000	0,0304
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,02038110	45,0000	0,9171
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,88301280	0,6300	3,7063
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00461287	16,3000	0,0752
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00461287	95,7000	0,4415
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00579879	12,5100	0,0725
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00579879	66,7200	0,3869
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00579879	18,0700	0,1048
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00579879	13,9000	0,0806
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00579879	2,0800	0,0121
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00579879	1,5500	0,0090
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00579879	66,7200	0,3869
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00579879	5,4200	0,0314
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00461287	0,6400	0,0030
					Total:	6,2888
					Valor Simples:	16,81
					Valor Encargos (113.54%):	7,99
					Valor com Encargos:	24,80
					Valor BDI (22.23%):	5,51
					Total Geral:	30,31

5.8.3. 79517/001 - Escavação manual em solo (M3)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	1,6000	2,1198
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,5500	0,7287
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,1800	0,2385
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,0400	0,0530
					Total:	3,1399

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,32487200	8,8363	11,7070
					Total:	11,7070

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00416341	6,7400	0,0281
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00416341	6,6000	0,0275
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00416341	16,3000	0,0679
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00416341	95,7000	0,3984
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00523377	12,5100	0,0655
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00523377	66,7200	0,3492
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00523377	18,0700	0,0946
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00523377	13,9000	0,0727
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00523377	2,0800	0,0109
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00523377	1,5500	0,0081
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00523377	66,7200	0,3492
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00523377	5,4200	0,0284

00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00416341	0,6400	0,0027
Total:						1,5031
Valor Simples:						10,12
Valor Encargos (113.54%):						6,23
Valor com Encargos:						16,35
Valor BDI (22.23%):						3,63
Total Geral:						19,98

5.8.4. 74015/001 - Reaterro compactado (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	1,6000	1,7506
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,5500	0,6018
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,1800	0,1969
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,09412500	0,0400	0,0438
Total:						2,5931

MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,09412500	8,8363	9,6680
Total:						9,6680

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00343829	6,7400	0,0232
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00343829	6,6000	0,0227
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINADE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF,LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM. FREQUENCIA DE VI	SINAPI	UN	0,00015419	9,204,3300	1,4192
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00343829	16,3000	0,0560
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00343829	95,7000	0,3290
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,31511736	3,2000	1,0084
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00432223	12,5100	0,0541
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00432223	66,7200	0,2884
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00432223	18,0700	0,0781
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00432223	13,9000	0,0601
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00432223	2,0800	0,0090
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00432223	1,5500	0,0067
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00432223	66,7200	0,2884
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00432223	5,4200	0,0234
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00343829	0,6400	0,0022
Total:						3,6689
Valor Simples:						10,79
Valor Encargos (113.54%):						5,14
Valor com Encargos:						15,93
Valor BDI (22.23%):						3,54
Total Geral:						19,47

5.8.5. 5651 - Forma de tábua para fundação (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,75909100	1,6000	1,2145
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,75909100	0,5500	0,4175
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,75909100	0,1800	0,1366
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,75909100	0,0400	0,0304

					Total:	1,7990
MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,60727300	11,9470	7,2551
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,15181800	8,9859	1,3642
					Total:	8,6193
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00238544	6,7400	0,0161
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00238544	6,6000	0,0157
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,06747500	4,7300	0,3192
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00238544	16,3000	0,0389
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00238544	95,7000	0,2283
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,18555600	4,9900	0,9259
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,16194000	1,5700	0,2542
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,10121200	8,2000	0,8299
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,53440000	6,7200	3,5912
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00299871	12,5100	0,0375
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00299871	66,7200	0,2001
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00299871	18,0700	0,0542
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00299871	13,9000	0,0417
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00299871	2,0800	0,0062
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00299871	1,5500	0,0046
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00299871	66,7200	0,2001
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE	SINAPI	UN	0,00299871	5,4200	0,0163
INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB						
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00238544	0,6400	0,0015
					Total:	6,7816
					Valor Simples:	12,62
					Valor Encargos (113.54%):	4,58
					Valor com Encargos:	17,20
					Valor BDI (22.23%):	3,82
					Total Geral:	21,02

5.8.6.	92468	- Forma em chapa madeira compensada plastificada (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	1,6000	1,9293
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	0,5500	0,6632
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	0,1800	0,2170
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,20583301	0,0400	0,0482
00040604	BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA EFLANGE (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,04860600	1,1700	0,0569
00040605	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,02197300	8,5500	0,1879
00040606	CRUZETA PARA ESCORA METALICA (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,06658300	1,6400	0,1092
00040625	VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURADE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,03628800	2,5200	0,0914
					Total:	3,3032
MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,02112761	11,9470	12,1994

00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,18470540	8,9859	1,6597
					Total:	13,8592

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00378933	6,7400	0,0255
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00378933	6,6000	0,0250
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X1,22* M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,14420658	48,8900	7,0503
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	SINAPI	L	0,00266300	4,7300	0,0126
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02074786	0,2200	0,0046
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00378933	16,3000	0,0618
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00378933	95,7000	0,3626
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,16811248	4,9900	0,8389
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,93722159	0,8100	0,7591
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01878321	8,3400	0,1567
00010749	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* a *3,20* M, COMCAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO(LOCACAO)	SINAPI	MES	0,06658300	5,9500	0,3962
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00476352	12,5100	0,0596
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00476352	66,7200	0,3178
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00476352	18,0700	0,0861
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO	SINAPI	UN	0,00476352	13,9000	0,0662
DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)						
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000185	735,8100	0,0014
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00476352	2,0800	0,0099
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00476352	1,5500	0,0074
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00476352	66,7200	0,3178
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00476352	5,4200	0,0258
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00378933	0,6400	0,0024
					Total:	10,5876
					Valor Simples:	20,38
					Valor Encargos (113.54%):	7,37
					Valor com Encargos:	27,75
					Valor BDI (22.23%):	6,17
					Total Geral:	33,92

5.8.7. 73972/001 - Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento (M3)						
EQUIPAMENTO		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00017137	17.042,5400	2,9206
					Total:	2,9206

GERAL

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	1,6000	5,3519
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,5500	1,8397
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,1800	0,6021
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,34491300	0,0400	0,1338
					Total:	7,9274

MAO DE OBRA

00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	1,20937700	18,5839	22,4749
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,13553600	8,8363	18,8702

						Total:	41,3452
MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00671092	6,7400	0,0452	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00671092	6,6000	0,0443	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,57177600	45,0000	25,7299	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	230,18783600	0,6300	145,0183	
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00671092	16,3000	0,1094	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00671092	95,7000	0,6422	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,80197173	3,2000	5,7663	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,13784900	66,2500	9,1325	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,41354700	66,2500	27,3975	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01321374	12,5100	0,1653	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01321374	66,7200	0,8816	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01321374	18,0700	0,2388	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01321374	13,9000	0,1837	
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01321374	2,0800	0,0275	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01321374	1,5500	0,0205	
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01321374	66,7200	0,8816	
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01321374	5,4200	0,0716	
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00671092	0,6400	0,0043	
						Total:	216,3606
						Valor Simples:	246,56
						Valor Encargos (113.54%):	21,99
						Valor com Encargos:	268,55
						Valor BDI (22.23%):	59,70
						Total Geral:	328,25

5.8.8. 74157/004 - Lançamento manual de concreto em fundação (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,07850200	1,6000	6,5256
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,07850200	0,5500	2,2432
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,07850200	0,1800	0,7341
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,07850200	0,0400	0,1631
					Total:	9,6660

MAO DE OBRA							
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,09423200	11,9470	13,0728	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,98427000	8,8363	26,3699	
						Total:	39,4427

MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01281669	6,7400	0,0864	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01281669	6,6000	0,0846	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,24868875	0,2200	0,0547	
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01281669	16,3000	0,2089	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01281669	95,7000	1,2266	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01611171	12,5100	0,2016	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01611171	66,7200	1,0750	

00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01611171	18,0700	0,2911
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01611171	13,9000	0,2240
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00017086	1.686,5200	0,2882
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01611171	2,0800	0,0335
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01611171	1,5500	0,0250
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01611171	66,7200	1,0750
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01611171	5,4200	0,0873
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01281669	0,6400	0,0082
					Total:	4,9699
					Valor Simples:	33,11
					Valor Encargos (113.54%):	20,97
					Valor com Encargos:	54,08
					Valor BDI (22.23%):	12,02
					Total Geral:	66,10

5.9.1.	73783/009	- Poste de concreto circular 11m - 300kg (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,03844801	1,6000	6,4615
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,03844801	0,5500	2,2211
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,03844801	0,1800	0,7269
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,03844801	0,0400	0,1615
00037756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIAENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00008111	148.677,2000	12,0592
					Total:	21,6303

MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,14137960	11,9470	1,6891
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	SINAPI	H	0,57440600	19,2546	11,0600
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,14137960	11,9470	1,6891
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,18128281	8,8363	28,1108
					Total:	42,5489

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01088575	6,7400	0,0734
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01088575	6,6000	0,0718
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,06989330	60,0000	4,1936
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	22,43999100	0,6300	14,1372
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,13378064	0,2200	0,0294
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01088575	16,3000	0,1774
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01088575	95,7000	1,0418
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,14400996	3,2000	32,4608
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04802005	66,2500	3,1813
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01600668	66,2500	1,0604
00005055	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	0,38293700	1.436,1600	549,9588
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000775	3.447,0700	0,0267
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI)	SINAPI	UN	0,00008111	46.708,5900	3,7885
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01368435	12,5100	0,1712
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01368435	66,7200	0,9130
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01368435	18,0700	0,2473

00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01368435	13,9000	0,1902
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00011500	1.686,5200	0,1939
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01368435	2,0800	0,0285
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01368435	1,5500	0,0212
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01368435	66,7200	0,9130
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01368435	5,4200	0,0742
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01088575	0,6400	0,0070
					Total:	612,9608
					Valor Simples:	654,51
					Valor Encargos (113.54%):	22,63
					Valor com Encargos:	677,14
					Valor BDI (22.23%):	150,53
					Total Geral:	827,67

5.9.2. FUA.73773/005 - Cruzeta tipo n 90x115x2400mm (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,30101800	1,6000	2,0816
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,30101800	0,5500	0,7156
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,30101800	0,1800	0,2342
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,30101800	0,0400	0,0520
					Total:	3,0834

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,65050900	11,8460	7,7059
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,65050900	14,5759	9,4818
					Total:	17,1877

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00408845	6,7400	0,0276
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00408845	6,6000	0,0270
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00408845	16,3000	0,0666
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00408845	95,7000	0,3913
00010510	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIM= 2,4M SECAO TRANSVERSAL 90 X 115MM	SINAPI	UN	0,65050900	101,9400	66,3129
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00513954	12,5100	0,0643
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00513954	66,7200	0,3429
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00513954	18,0700	0,0929
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00513954	13,9000	0,0714
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00513954	2,0800	0,0107
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00513954	1,5500	0,0080
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00513954	66,7200	0,3429
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00513954	5,4200	0,0279
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00408845	0,6400	0,0026
					Total:	67,7889
					Valor Simples:	78,92
					Valor Encargos (113.54%):	9,14
					Valor com Encargos:	88,06
					Valor BDI (22.23%):	19,58
					Total Geral:	107,64

5.9.3.	FUA.72271/010	- Mão francesa reforçada para poste circular (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13484600	1,6000	0,2158
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13484600	0,5500	0,0742
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13484600	0,1800	0,0243
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13484600	0,0400	0,0054
					Total:	0,3196
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13484600	11,8460	1,5974
					Total:	1,5974
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00042375	6,7400	0,0029
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00042375	6,6000	0,0028
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00042375	16,3000	0,0069
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00042375	95,7000	0,0406
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00053270	12,5100	0,0067
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00053270	66,7200	0,0355
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00053270	18,0700	0,0096
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00053270	13,9000	0,0074
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00053270	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00053270	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00053270	66,7200	0,0355
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00053270	5,4200	0,0029
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00042375	0,6400	0,0003
FUA.0004938	MAO FRANCESA A-200 REFORÇADA	PROPRIA	PÇ	0,67423200	12,3400	8,3200
					Total:	8,4730
					Valor Simples:	9,54
					Valor Encargos (113.54%):	0,85
					Valor com Encargos:	10,39
					Valor BDI (22.23%):	2,31
					Total Geral:	12,70
5.9.4.	73976/010	- Tubo de aço galvanizado 4 inclusive conexões" (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,97982600	1,6000	4,7677
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,97982600	0,5500	1,6389
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,97982600	0,1800	0,5364
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,97982600	0,0400	0,1192
					Total:	7,0622
MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,48991300	8,9859	13,3882
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,48991300	11,9470	17,8000
					Total:	31,1882
MATERIAL						

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00936410	6,7400	0,0631
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00936410	6,6000	0,0618
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00936410	16,3000	0,1526
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00936410	95,7000	0,8961
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,14018700	2,2500	0,3154
00007693	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM -12,10KG/M	SINAPI	M	0,88040300	93,4500	82,2737
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01177150	12,5100	0,1473
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01177150	66,7200	0,7854
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01177150	18,0700	0,2127
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01177150	13,9000	0,1636
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01177150	2,0800	0,0245
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01177150	1,5500	0,0182
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01177150	66,7200	0,7854
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01177150	5,4200	0,0638
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00936410	0,6400	0,0060
Total:						85,9697
Valor Simples:						107,64
Valor Encargos (113.54%):						16,58
Valor com Encargos:						124,22
Valor BDI (22.23%):						27,61
Total Geral:						151,83

5.9.5.	FUA.72259/003	- Conector tipo estribo pressão para cabo de alumínio (un)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40378200	1,6000	0,6461
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40378200	0,5500	0,2221
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40378200	0,1800	0,0727
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40378200	0,0400	0,0162
Total:						0,9570

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20189100	11,8460	2,3916
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20189100	14,5759	2,9427
Total:						5,3343

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00126888	6,7400	0,0086
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00126888	6,6000	0,0084
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00126888	16,3000	0,0207
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00126888	95,7000	0,1214
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00159510	12,5100	0,0200
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00159510	66,7200	0,1064
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00159510	18,0700	0,0288
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00159510	13,9000	0,0222
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00159510	2,0800	0,0033
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00159510	1,5500	0,0025
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00159510	66,7200	0,1064
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00159510	5,4200	0,0086

00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00126888	0,6400	0,0008
MCD.3632	CONECTOR COMP. TIPO ESTRIBO LEB-60	PRÓPRIA	UN	0,67296900	12,2600	8,2506
					Total:	8,7087
					Valor Simples:	12,16
					Valor Encargos (113.54%):	2,84
					Valor com Encargos:	15,00
					Valor BDI (22.23%):	3,33
					Total Geral:	18,33

5.9.6.	FUA.68070/015	- Para-raio 15 KV (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,35823600	1,6000	2,1732
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,35823600	0,5500	0,7470
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,35823600	0,1800	0,2445
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,35823600	0,0400	0,0543
					Total:	3,2190

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,67911800	11,8460	8,0448
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,67911800	14,5759	9,8988
					Total:	17,9436

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00426826	6,7400	0,0288
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00426826	6,6000	0,0282
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00426826	16,3000	0,0696
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00426826	95,7000	0,4085
00012892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00536558	12,5100	0,0671
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,00536558	66,7200	0,3580
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00536558	18,0700	0,0970
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00536558	13,9000	0,0746
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00536558	2,0800	0,0112
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00536558	1,5500	0,0083
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00536558	66,7200	0,3580
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00536558	5,4200	0,0291
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC	SINAPI	M	0,00426826	0,6400	0,0027
TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM						
MCD.9794	PARA-RAIO DPS DIN MODULO 15KA 175V 203	PRÓPRIA	UN	0,67911800	38,0000	25,8065
					Total:	27,3474
					Valor Simples:	38,97
					Valor Encargos (113.54%):	9,54
					Valor com Encargos:	48,51
					Valor BDI (22.23%):	10,78
					Total Geral:	59,29

5.9.7.	73780/001	- Chave fusível unipolar 15 KV (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,33832800	1,6000	2,1413

00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,33832800	0,5500	0,7361
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,33832800	0,1800	0,2409
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,33832800	0,0400	0,0535
					Total:	3,1718

MAO DE OBRA

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,66916400	14,5759	9,7537
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,66916400	8,8363	5,9129
					Total:	15,6666

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00420570	6,7400	0,0283
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00420570	6,6000	0,0278
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00420570	16,3000	0,0686
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00420570	95,7000	0,4025
00005047	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A	SINAPI	UN	0,66916400	190,8400	127,7033
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00528693	12,5100	0,0661
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00528693	66,7200	0,3527
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00528693	18,0700	0,0955
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00528693	13,9000	0,0735
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00528693	2,0800	0,0110
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00528693	1,5500	0,0082
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00528693	66,7200	0,3527
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00528693	5,4200	0,0287
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00420570	0,6400	0,0027
					Total:	129,2216
					Valor Simples:	139,73
					Valor Encargos (113.54%):	8,33
					Valor com Encargos:	148,06
					Valor BDI (22.23%):	32,91
					Total Geral:	180,97

5.9.8. 73781/001 - Mufia unipolar 15 KV TM 2050 Externa (UN)

GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	SINAPI	H	1,28795200	1,6000	2,0607
	CAIXA*					
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,28795200	0,5500	0,7084
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,28795200	0,1800	0,2318
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,28795200	0,0400	0,0515
					Total:	3,0524

MAO DE OBRA

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,64397600	14,5759	9,3865
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,64397600	8,8363	5,6904
					Total:	15,0769

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00404739	6,7400	0,0273
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00404739	6,6000	0,0267

00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00404739	16,3000	0,0660
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00404739	95,7000	0,3873
00004168	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	SINAPI	UN	0,32198800	500,0800	161,0198
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00508793	12,5100	0,0637
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00508793	66,7200	0,3395
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00508793	18,0700	0,0919
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00508793	13,9000	0,0707
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00508793	2,0800	0,0106
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00508793	1,5500	0,0079
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00508793	66,7200	0,3395
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00508793	5,4200	0,0276
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00404739	0,6400	0,0026
					Total:	162,4809
					Valor Simples:	172,59
					Valor Encargos (113.54%):	8,02
					Valor com Encargos:	180,61
					Valor BDI (22.23%):	40,15
					Total Geral:	220,76

5.9.9. 73781/001 - Mufla unipolar 15 KV TP 2050 Interna (UN)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,28795200	1,6000	2,0607
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,28795200	0,5500	0,7084
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,28795200	0,1800	0,2318
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,28795200	0,0400	0,0515
					Total:	3,0524

MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,64397600	14,5759	9,3865
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,64397600	8,8363	5,6904
					Total:	15,0769

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00404739	6,7400	0,0273
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00404739	6,6000	0,0267
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00404739	16,3000	0,0660
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00404739	95,7000	0,3873
00004168	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	SINAPI	UN	0,32198800	500,0800	161,0198
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00508793	12,5100	0,0637
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00508793	66,7200	0,3395
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00508793	18,0700	0,0919
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00508793	13,9000	0,0707
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00508793	2,0800	0,0106
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00508793	1,5500	0,0079
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00508793	66,7200	0,3395
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00508793	5,4200	0,0276
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00404739	0,6400	0,0026
					Total:	162,4809

MAO DE OBRA	
-------------	--

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20155200	11,8460	2,3876
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20155200	14,5759	2,9378
					Total:	5,3254
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00126675	6,7400	0,0085
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00126675	6,6000	0,0084
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00126675	16,3000	0,0206
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00126675	95,7000	0,1212
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00159242	12,5100	0,0199
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00159242	66,7200	0,1062
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00159242	18,0700	0,0288
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00159242	13,9000	0,0221
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00159242	2,0800	0,0033
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00159242	1,5500	0,0025
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00159242	66,7200	0,1062
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00159242	5,4200	0,0086
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00126675	0,6400	0,0008
MCD.5880	VERGALHAO DE COBRE 3/8"	PROPRIA	M	0,67183900	25,5000	17,1319
					Total:	17,5892
					Valor Simples:	21,04
					Valor Encargos (113.54%):	2,83
					Valor com Encargos:	23,87
					Valor BDI (22.23%):	5,31
					Total Geral:	29,18
5.9.12.	FUA.72259/006 - Terminal 3/8"; (UN)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40382800	1,6000	0,6461
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40382800	0,5500	0,2221
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40382800	0,1800	0,0727
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,40382800	0,0400	0,0162
					Total:	0,9571
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20191400	11,8460	2,3919
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20191400	14,5759	2,9431
					Total:	5,3350
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00126903	6,7400	0,0086
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00126903	6,6000	0,0084
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00126903	16,3000	0,0207
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00126903	95,7000	0,1214
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00159528	12,5100	0,0200
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00159528	66,7200	0,1064
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00159528	18,0700	0,0288
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00159528	13,9000	0,0222
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00159528	2,0800	0,0033

00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00159528	1,5500	0,0025
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00159528	66,7200	0,1064
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00159528	5,4200	0,0086
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00126903	0,6400	0,0008
MCD.2491	TERMINAL ANGULAR 3/8 REF.:6843 MAGNET MAN OU SIMILAR	PROPRIA	UN	0,67304700	11,9900	8,0698
					Total:	8,5280
					Valor Simples:	11,98
					Valor Encargos (113.54%):	2,84
					Valor com Encargos:	14,82
					Valor BDI (22.23%):	3,29
					Total Geral:	18,11

5.9.13.	FUA.72329/001	- Chave seccionadora tripolar 15 KV 400 A (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,09614200	1,6000	8,1538
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,09614200	0,5500	2,8029
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	SINAPI	H	5,09614200	0,1800	0,9173
	CAIXA*					
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,09614200	0,0400	0,2038
					Total:	12,0779

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,54807100	11,8460	30,1844
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,54807100	14,5759	37,1404
					Total:	67,3249

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01601463	6,7400	0,1079
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01601463	6,6000	0,1057
00002399	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR C/ PORTA FUSIVEIS NH, MANOBRA C/ CARGA, 400A/500V, TIPO S37 SIEMENS OU EQUIV	SINAPI	UN	0,67054500	1.333,7000	894,3059
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01601463	16,3000	0,2610
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01601463	95,7000	1,5326
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02013180	12,5100	0,2518
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02013180	66,7200	1,3432
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02013180	18,0700	0,3638
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02013180	13,9000	0,2798
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02013180	2,0800	0,0419
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02013180	1,5500	0,0312
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02013180	66,7200	1,3432
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02013180	5,4200	0,1091
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01601463	0,6400	0,0102
					Total:	900,0874
					Valor Simples:	943,69
					Valor Encargos (113.54%):	35,80
					Valor com Encargos:	979,49
					Valor BDI (22.23%):	217,74
					Total Geral:	1.197,23

5.9.15. 73857/006 - Transformador 500 KVA trifásico 60hz 15 kv (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	8,56604800	1,6000	13,7057
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	8,56604800	0,5500	4,7113
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	8,56604800	0,1800	1,5419
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	8,56604800	0,0400	0,3426
					Total:	20,3015
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	4,28302400	14,5759	62,4289
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	4,28302400	8,8363	37,8461
					Total:	100,2750
MATERIAL						

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,02691881	6,7400	0,1814
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,02691881	6,6000	0,1777
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,02691881	16,3000	0,4388
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,02691881	95,7000	2,5761
00007616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSÃO NOMINALDE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	0,95178300	31.382,8800	29.869,6917
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,03383932	12,5100	0,4233
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,03383932	66,7200	2,2578
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,03383932	18,0700	0,6115
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,03383932	13,9000	0,4704
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,03383932	2,0800	0,0704
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03383932	1,5500	0,0525
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,03383932	66,7200	2,2578
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,03383932	5,4200	0,1834
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,02691881	0,6400	0,0172
					Total:	29.879,4098
					Valor Simples:	29.946,68
					Valor Encargos (113.54%):	53,32
					Valor com Encargos:	30.000,00
					Valor BDI (22.23%):	6.669,00
					Total Geral:	36.669,00

5.9.16.	72252	- Cabo de cobre nú 25 mm2 (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22912800	1,6000	0,3666
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22912800	0,5500	0,1260
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22912800	0,1800	0,0412
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,22912800	0,0400	0,0092
					Total:	0,5430

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,11456400	11,8460	1,3571
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,11456400	14,5759	1,6699
					Total:	3,0270

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00072003	6,7400	0,0049
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00072003	6,6000	0,0048
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,68738300	10,3000	7,0800
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00072003	16,3000	0,0117
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00072003	95,7000	0,0689
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00090515	12,5100	0,0113
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00090515	66,7200	0,0604
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00090515	18,0700	0,0164
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00090515	13,9000	0,0126
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00090515	2,0800	0,0019
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00090515	1,5500	0,0014
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00090515	66,7200	0,0604
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00090515	5,4200	0,0049

00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00072003	0,6400	0,0005
Total:						7,3400
Valor Simples:						9,30
Valor Encargos (113.54%):						1,61
Valor com Encargos:						10,91
Valor BDI (22.23%):						2,43
Total Geral:						13,34

5.9.17.	72253	- Cabo de cobre nú 35 mm2 (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28299000	1,6000	0,4528
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28299000	0,5500	0,1556
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28299000	0,1800	0,0509
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28299000	0,0400	0,0113
Total:						0,6707

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14149500	11,8460	1,6761
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14149500	14,5759	2,0624
Total:						3,7386

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00088930	6,7400	0,0060
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00088930	6,6000	0,0059
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,68726000	14,2300	9,7797
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00088930	16,3000	0,0145
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00088930	95,7000	0,0851
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00111792	12,5100	0,0140
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,00111792	66,7200	0,0746
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00111792	18,0700	0,0202
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00111792	13,9000	0,0155
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00111792	2,0800	0,0023
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00111792	1,5500	0,0017
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00111792	66,7200	0,0746
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00111792	5,4200	0,0061
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00088930	0,6400	0,0006
Total:						10,1008
Valor Simples:						12,52
Valor Encargos (113.54%):						1,99
Valor com Encargos:						14,51
Valor BDI (22.23%):						3,23
Total Geral:						17,74

5.9.18.	68069	- Haste de aterramento 5/8x2,40 m" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55765400	1,6000	0,8922
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55765400	0,5500	0,3067
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55765400	0,1800	0,1004
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55765400	0,0400	0,0223

					Total:	1,3216
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,27882700	11,8460	3,3030
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,27882700	14,5759	4,0642
					Total:	7,3671
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00175243	6,7400	0,0118
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00175243	6,6000	0,0116
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00175243	16,3000	0,0286
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00175243	95,7000	0,1677
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	0,69706800	28,1300	19,6085
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00220296	12,5100	0,0276
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00220296	66,7200	0,1470
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00220296	18,0700	0,0398
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00220296	13,9000	0,0306
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00220296	2,0800	0,0046
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00220296	1,5500	0,0034
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00220296	66,7200	0,1470
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00220296	5,4200	0,0119
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00175243	0,6400	0,0011
					Total:	20,2412
					Valor Simples:	25,01
					Valor Encargos (113.54%):	3,92
					Valor com Encargos:	28,93
					Valor BDI (22.23%):	6,43
					Total Geral:	35,36

5.9.19.	83449	- Caixa de passagem 0,60x0,60xVar tampa de concreto (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	1,6000	6,7049
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	0,5500	2,3048
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	0,1800	0,7543
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,19055500	0,0400	0,1676
					Total:	9,9316

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,51915200	11,9470	18,1493
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,67140300	8,8363	23,6053
					Total:	41,7546

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01316882	6,7400	0,0888
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01316882	6,6000	0,0869
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,38206200	4,9200	1,8797
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00376600	60,0000	0,2260
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) Cobs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,04548400	45,0000	2,0468
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,33546400	1,4300	4,7697
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,03638700	37,9000	1,3791

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,51884100	0,6300	6,6269
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01316882	16,3000	0,2147
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01316882	95,7000	1,2603
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00398400	66,2500	0,2639
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00363900	66,2500	0,2411
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,64480000	0,3200	19,4063
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01655437	12,5100	0,2071
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01655437	66,7200	1,1045
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01655437	18,0700	0,2991
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01655437	13,9000	0,2301
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01655437	2,0800	0,0344
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01655437	1,5500	0,0257
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01655437	66,7200	1,1045
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01655437	5,4200	0,0897
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01316882	0,6400	0,0084
Total:						41,5937
Valor Simples:						71,08
Valor Encargos (113.54%):						22,20
Valor com Encargos:						93,28
Valor BDI (22.23%):						20,74
Total Geral:						114,02

5.9.20.	93012	- Eletroduto rígido roscável PVC 4"; (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,48920400	1,6000	0,7827
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,48920400	0,5500	0,2691
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,48920400	0,1800	0,0881
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,48920400	0,0400	0,0196
Total:						1,1594

MAO DE OBRA	
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA
00002436	ELETRICISTA
Total:	

MATERIAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS
00002683	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4, SEM LUVA
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB

00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00193255	1,5500	0,0030
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00193255	66,7200	0,1289
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00193255	5,4200	0,0105
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00153732	0,6400	0,0010
					Total:	24,1277
					Valor Simples:	28,31
					Valor Encargos (113.54%):	3,44
					Valor com Encargos:	31,75
					Valor BDI (22.23%):	7,06
					Total Geral:	38,81

5.9.21.	93017	- Luva Eletroduto roscável PVC 4"; (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,63624800	1,6000	1,0180
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,63624800	0,5500	0,3499
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,63624800	0,1800	0,1145
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,63624800	0,0400	0,0254
					Total:	1,5079

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,31812400	11,8460	3,7685
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,31812400	14,5759	4,6369
					Total:	8,4054

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00199941	6,7400	0,0135
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00199941	6,6000	0,0132
00001895	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 4"	SINAPI	UN	0,64659400	50,4100	32,5948
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00199941	16,3000	0,0326
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00199941	95,7000	0,1913
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00251343	12,5100	0,0314
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00251343	66,7200	0,1677
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00251343	18,0700	0,0454
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00251343	13,9000	0,0349
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00251343	2,0800	0,0052
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00251343	1,5500	0,0039
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00251343	66,7200	0,1677
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00251343	5,4200	0,0136
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00199941	0,6400	0,0013
					Total:	33,3166
					Valor Simples:	38,76
					Valor Encargos (113.54%):	4,47
					Valor com Encargos:	43,23
					Valor BDI (22.23%):	9,61
					Total Geral:	52,84

5.9.22.	FUA.73860/023	- Cabo XLPE 35 mm2 - 15KV (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28200400	1,6000	0,4512

00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28200400	0,5500	0,1551
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28200400	0,1800	0,0508
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,28200400	0,0400	0,0113
					Total:	0,6683

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14100200	11,8460	1,6703
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14100200	14,5759	2,0552
					Total:	3,7255

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00088620	6,7400	0,0060
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00088620	6,6000	0,0058
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00088620	16,3000	0,0144
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00088620	95,7000	0,0848
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00111403	12,5100	0,0139
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00111403	66,7200	0,0743
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00111403	18,0700	0,0201
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00111403	13,9000	0,0155
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00111403	2,0800	0,0023
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00111403	1,5500	0,0017
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00111403	66,7200	0,0743
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00111403	5,4200	0,0060
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00088620	0,6400	0,0006
MCD.9679	CABO COBRE 15KV - 35MM	PROPRIA	M	0,68486800	23,7800	16,2862
					Total:	16,6061
					Valor Simples:	19,02
					Valor Encargos (113.54%):	1,98
					Valor com Encargos:	21,00
					Valor BDI (22.23%):	4,67
					Total Geral:	25,67

5.9.23.	79517/001	- Escavação manual em solo (M3)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	1,6000	2,1198
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,5500	0,7287
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,1800	0,2385
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,32487200	0,0400	0,0530
					Total:	3,1399

MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,32487200	8,8363	11,7070
					Total:	11,7070

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00416341	6,7400	0,0281
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00416341	6,6000	0,0275
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00416341	16,3000	0,0679
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00416341	95,7000	0,3984
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00523377	12,5100	0,0655

00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00523377	66,7200	0,3492
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00523377	18,0700	0,0946
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00523377	13,9000	0,0727
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00523377	2,0800	0,0109
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00523377	1,5500	0,0081
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00523377	66,7200	0,3492
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00523377	5,4200	0,0284
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00416341	0,6400	0,0027
					Total:	1,5031
					Valor Simples:	10,12
					Valor Encargos (113.54%):	6,23
					Valor com Encargos:	16,35
					Valor BDI (22.23%):	3,63
					Total Geral:	19,98

5.9.24. 74015/001 - Reaterro compactado (M3)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"	SINAPI	H	1,09412500	1,6000	1,7506
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"	SINAPI	H	1,09412500	0,5500	0,6018
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"	SINAPI	H	1,09412500	0,1800	0,1969
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"	SINAPI	H	1,09412500	0,0400	0,0438
					Total:	2,5931

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,09412500	8,8363	9,6680
					Total:	9,6680

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00343829	6,7400	0,0232
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00343829	6,6000	0,0227
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF,LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM FREQUENCIA DE VI	SINAPI	UN	0,00015419	9,204,3300	1,4192
00002709	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00343829	16,3000	0,0560
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00343829	95,7000	0,3290
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,31511736	3,2000	1,0084
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00432223	12,5100	0,0541
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00432223	66,7200	0,2884
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00432223	18,0700	0,0781
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00432223	13,9000	0,0601
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00432223	2,0800	0,0090
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00432223	1,5500	0,0067
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00432223	66,7200	0,2884
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00432223	5,4200	0,0234
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00343829	0,6400	0,0022
					Total:	3,6689
					Valor Simples:	10,79
					Valor Encargos (113.54%):	5,14
					Valor com Encargos:	15,93
					Valor BDI (22.23%):	3,54

						Total Geral:	19,47
5.9.25. 74115/001 - Concreto traço 1:2,5:6 para envelopamento do eletroduto (M3)							
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	7,93383600	1,6000	12,6941	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	7,93383600	0,5500	4,3636	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	7,93383600	0,1800	1,4281	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	7,93383600	0,0400	0,3174	
						Total:	18,8032
MAO DE OBRA							
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,32230600	11,9470	15,7976	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	6,61153000	8,8363	58,4215	
						Total:	74,2191
MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,02493208	6,7400	0,1680	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,02493208	6,6000	0,1646	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,28231200	60,0000	16,9387	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	124,95791700	0,6300	78,7235	
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,02493208	16,3000	0,4064	
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,02493208	95,7000	2,3860	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,33520500	66,2500	22,2073	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,33520500	66,2500	22,2073	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,03134183	12,5100	0,3921	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,03134183	66,7200	2,0911	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,03134183	18,0700	0,5663	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,03134183	13,9000	0,4357	
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,03134183	2,0800	0,0652	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03134183	1,5500	0,0486	
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,03134183	66,7200	2,0911	
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,03134183	5,4200	0,1699	
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,02493208	0,6400	0,0160	
						Total:	149,0778
						Valor Simples:	202,63
						Valor Encargos (113.54%):	39,47
						Valor com Encargos:	242,10
						Valor BDI (22.23%):	53,82
						Total Geral:	295,92
5.10.1. FUA.48401/017 - Painel metálico 0,80x0,80x1,90m com barramentos (UN)							
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,69164600	1,6000	7,5066	
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,69164600	0,5500	2,5804	
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,69164600	0,1800	0,8445	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,69164600	0,0400	0,1877	
						Total:	11,1192
MAO DE OBRA							
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,34582300	11,8460	27,7886	

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,34582300	14,5759	34,1925
					Total:	61,9811

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01474350	6,7400	0,0994
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01474350	6,6000	0,0973
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01474350	16,3000	0,2403
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01474350	95,7000	1,4110
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01853388	12,5100	0,2319
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01853388	66,7200	1,2366
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01853388	18,0700	0,3349
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01853388	13,9000	0,2576
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,01853388	2,0800	0,0386
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01853388	1,5500	0,0287
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01853388	66,7200	1,2366
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01853388	5,4200	0,1005
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01474350	0,6400	0,0094
MCD.48401	PAINEL 1900X800X800, COM BARRAMENTO TRIFASICO, TERRA E NEUTRO. MONTADO DE ACORDO COM A	PROPRIA	UN	0,93832900	11.852,5300	11.121,5726
					Total:	11.126,8953
					Valor Simples:	11.167,04
					Valor Encargos (113.54%):	32,96
					Valor com Encargos:	11.200,00
					Valor BDI (22.23%):	2.489,76
					Total Geral:	13.689,76

5.10.2.	FUA.74130/088	- Dissjuntor trifásico 1600A manual (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	SINAPI	H	0,53601200	1,6000	0,8576
00037371	CAIXA*					
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53601200	0,5500	0,2948
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53601200	0,1800	0,0965
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,53601200	0,0400	0,0214
					Total:	1,2703

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,26800600	11,8460	3,1748
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,26800600	14,5759	3,9064
					Total:	7,0812

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00168442	6,7400	0,0114
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00168442	6,6000	0,0111
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00168442	16,3000	0,0275
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00168442	95,7000	0,1612
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00211746	12,5100	0,0265
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00211746	66,7200	0,1413
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00211746	18,0700	0,0383
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00211746	13,9000	0,0294

00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00211746	2,0800	0,0044
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00211746	1,5500	0,0033
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00211746	66,7200	0,1413
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00211746	5,4200	0,0115
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00168442	0,6400	0,0011
MCD.23819	DISJUNTOR TRIF.3VT5716-3AA30 1600A 65KA 0AA0 S/DI, SIEMENS LT OU SIMILAR	PROPRIA	UN	0,67001500	2.389,8600	1.601,2420
MCD.23820	DISJUNTOR SUBSECTOR. ELETRON. 3VT5 630-1600A 3VT9, SIEMENS LT OU SIMILAR	PROPRIA	UN	0,67001500	3.305,3600	2.214,6408
					Total:	3.816,4909
					Valor Simples:	3.821,07
					Valor Encargos (113.54%):	3,77
					Valor com Encargos:	3.824,84
					Valor BDI (22.23%):	850,26
					Total Geral:	4.675,10

5.10.3.	91928	- Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais (M)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13261000	1,6000	0,2122
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13261000	0,5500	0,0729
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13261000	0,1800	0,0239
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13261000	0,0400	0,0053
					Total:	0,3143

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06630500	11,8460	0,7854
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06630500	14,5759	0,9665
					Total:	1,7519

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00041673	6,7400	0,0028
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00041673	6,6000	0,0028
00001003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,80512900	1,6000	1,2882
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00041673	16,3000	0,0068
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00041673	95,7000	0,0399
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00052386	12,5100	0,0066
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00052386	66,7200	0,0350
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00052386	18,0700	0,0095
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00052386	13,9000	0,0073
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00636000	2,3800	0,0151
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00052386	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00052386	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00052386	66,7200	0,0350
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00052386	5,4200	0,0028
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00041673	0,6400	0,0003
					Total:	1,4538
					Valor Simples:	2,59
					Valor Encargos (113.54%):	0,93
					Valor com Encargos:	3,52
					Valor BDI (22.23%):	0,78

					Total Geral:	4,30	
5.10.4.	72252	- Cabo de cobre nú 25 mm2 (M)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,22912800	1,6000	0,3666
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,22912800	0,5500	0,1260
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,22912800	0,1800	0,0412
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,22912800	0,0400	0,0092
						Total:	0,5430
MAO DE OBRA							
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA		SINAPI	H	0,11456400	11,8460	1,3571
00002436	ELETRICISTA		SINAPI	H	0,11456400	14,5759	1,6699
						Total:	3,0270
MATERIAL							
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L		SINAPI	UN	0,00072003	6,7400	0,0049
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS		SINAPI	UN	0,00072003	6,6000	0,0048
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO		SINAPI	M	0,68738300	10,3000	7,0800
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO		SINAPI	UN	0,00072003	16,3000	0,0117
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO		SINAPI	UN	0,00072003	95,7000	0,0689
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)		SINAPI	PAR	0,00090515	12,5100	0,0113
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		SINAPI	PAR	0,00090515	66,7200	0,0604
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)		SINAPI	UN	0,00090515	18,0700	0,0164
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO		SINAPI	UN	0,00090515	13,9000	0,0126
	DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)						
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB		SINAPI	UN	0,00090515	2,0800	0,0019
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1		SINAPI	UN	0,00090515	1,5500	0,0014
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS		SINAPI	UN	0,00090515	66,7200	0,0604
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB		SINAPI	UN	0,00090515	5,4200	0,0049
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM		SINAPI	M	0,00072003	0,6400	0,0005
						Total:	7,3400
						Valor Simples:	9,30
						Valor Encargos (113.54%):	1,61
						Valor com Encargos:	10,91
						Valor BDI (22.23%):	2,43
						Total Geral:	13,34
5.10.5.	93000	- Cabo de cobre 1 kv - 240 mm2 - distribuição (M)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,78586000	1,6000	1,2574
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,78586000	0,5500	0,4322
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,78586000	0,1800	0,1415
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,78586000	0,0400	0,0314
						Total:	1,8625
MAO DE OBRA							
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA		SINAPI	H	0,39293000	11,8460	4,6546
00002436	ELETRICISTA		SINAPI	H	0,39293000	14,5759	5,7273
						Total:	10,3820

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00246957	6,7400	0,0166
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00246957	6,6000	0,0163
00001015	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIVObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M	0,69695900	90,4900	63,0678
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00246957	16,3000	0,0403
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00246957	95,7000	0,2363
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00310446	12,5100	0,0388
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00310446	66,7200	0,2071
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00310446	18,0700	0,0561
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00310446	13,9000	0,0432
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00678600	2,3800	0,0162
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00310446	2,0800	0,0065
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00310446	1,5500	0,0048
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00310446	66,7200	0,2071
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00310446	5,4200	0,0168
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00246957	0,6400	0,0016
					Total:	63,9755
					Valor Simples:	70,70
					Valor Encargos (113.54%):	5,52
					Valor com Encargos:	76,22
					Valor BDI (22.23%):	16,94
					Total Geral:	93,16

5.10.6.	72261	- Terminal para cabo 25 mm2 (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"	SINAPI	H	0,40293400	1,6000	0,6447
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"	SINAPI	H	0,40293400	0,5500	0,2216
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"	SINAPI	H	0,40293400	0,1800	0,0725
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA"	SINAPI	H	0,40293400	0,0400	0,0161
					Total:	0,9550

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20146700	11,8460	2,3866
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20146700	14,5759	2,9366
					Total:	5,3231

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,00126622	6,7400	0,0085
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00126622	6,6000	0,0084
00001537	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA,CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,67155600	3,7000	2,4848
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230" MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00126622	16,3000	0,0206
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00126622	95,7000	0,1212
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,00159175	12,5100	0,0199
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00159175	66,7200	0,1062
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00159175	18,0700	0,0288
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00159175	13,9000	0,0221
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00159175	2,0800	0,0033
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00159175	1,5500	0,0025

5.10.7.	72269	- Terminal para cabo 240 mm2 (UN)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,66832600	1,6000	1,0693
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,66832600	0,5500	0,3676
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,66832600	0,1800	0,1203
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,66832600	0,0400	0,0267
						Total:	1,5839

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,33416300	11,8460	3,9585
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,33416300	14,5759	4,8707
					Total:	8,8292

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00210021	6,7400	0,0142
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00210021	6,6000	0,0139
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00210021	16,3000	0,0342
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00210021	95,7000	0,2010
00011838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,66832600	13,2100	8,8286
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00264016	12,5100	0,0330
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00264016	66,7200	0,1762
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00264016	18,0700	0,0477
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00264016	13,9000	0,0367
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00264016	2,0800	0,0055
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00264016	1,5500	0,0041
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00264016	66,7200	0,1762
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00264016	5,4200	0,0143
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00210021	0,6400	0,0013
					Total:	9,5868
					Valor Simples:	15,31
					Valor Encargos (113.54%):	4,70
					Valor com Encargos:	20,00
					Valor BDI (22.23%):	4,45
					Total Geral:	24,45

5.10.8.	91867	- Eletroduto rígido roscável PVC 3/4 em laje" (M)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,13499400	1,6000	0,2160
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	0,13499400	0,5500	0,0742

00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13499400	0,1800	0,0243
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,13499400	0,0400	0,0054
					Total:	0,3199
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06749700	11,8460	0,7996
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06749700	14,5759	0,9838
					Total:	1,7834
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00042422	6,7400	0,0029
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00042422	6,6000	0,0028
00002674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	SINAPI	M	0,67298300	2,5600	1,7228
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00042422	16,3000	0,0069
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00042422	95,7000	0,0406
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00053328	12,5100	0,0067
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00053328	66,7200	0,0356
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00053328	18,0700	0,0096
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00053328	13,9000	0,0074
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00119100	9,0000	0,0107
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00053328	2,0800	0,0011
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00053328	1,5500	0,0008
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00053328	66,7200	0,0356
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00053328	5,4200	0,0029
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00042422	0,6400	0,0003
					Total:	1,8867
					Valor Simples:	3,04
					Valor Encargos (113.54%):	0,95
					Valor com Encargos:	3,99
					Valor BDI (22.23%):	0,89
					Total Geral:	4,88

00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00105249	6,6000	0,0069
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00069115	45,0000	0,0311
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,26534751	0,6300	0,1672
00001872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	SINAPI	UN	0,66766400	2,3600	1,5757
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00105249	16,3000	0,0172
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00105249	95,7000	0,1007
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00132308	12,5100	0,0166
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00132308	66,7200	0,0883
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00132308	18,0700	0,0239
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00132308	13,9000	0,0184
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00132308	2,0800	0,0028
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00132308	1,5500	0,0021
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00132308	66,7200	0,0883
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00132308	5,4200	0,0072
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00105249	0,6400	0,0007
					Total:	2,1539
					Valor Simples:	5,01
					Valor Encargos (113.54%):	2,34
					Valor com Encargos:	7,35
					Valor BDI (22.23%):	1,63
					Total Geral:	8,98

5.10.10.	91953	- Interruptor simples 1 módulo (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,37544135	1,6000	0,6007
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,37544135	0,5500	0,2065
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,37544135	0,1800	0,0676
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,37544135	0,0400	0,0150
00040611	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,65407900	5,4100	3,5386
00040615	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,65407900	1,0100	0,6606
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,65407900	2,3000	1,5044
					Total:	6,5934

MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14716778	11,8460	1,7433
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,22827357	14,5759	3,3273
					Total:	5,0706

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00117982	6,7400	0,0080
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00117982	6,6000	0,0078
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00117982	16,3000	0,0192
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00117982	95,7000	0,1129
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00148314	12,5100	0,0186
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00148314	66,7200	0,0990
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00148314	18,0700	0,0268
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00148314	13,9000	0,0206
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00148314	2,0800	0,0031

00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00148314	1,5500	0,0023
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00148314	66,7200	0,0990
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00148314	5,4200	0,0080
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00117982	0,6400	0,0008
					Total:	0,4259
					Valor Simples:	9,39
					Valor Encargos (113.54%):	2,70
					Valor com Encargos:	12,09
					Valor BDI (22.23%):	2,69
					Total Geral:	14,78

5.10.11. 73953/002 - Luminária fluorescente 2x20 w com reator partida rápida (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19533000	1,6000	1,9125
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19533000	0,5500	0,6574
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19533000	0,1800	0,2152
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,19533000	0,0400	0,0478
					Total:	2,8329

MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,59766500	14,5759	8,7115
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,59766500	8,8363	5,2811
					Total:	13,9927

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00375632	6,7400	0,0253
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00375632	6,6000	0,0248
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00375632	16,3000	0,0612
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00375632	95,7000	0,3595
00003811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPOTMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	SINAPI	UN	0,70313500	54,9800	38,6584
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00472203	12,5100	0,0591
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00472203	66,7200	0,3151
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00472203	18,0700	0,0853
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00472203	13,9000	0,0656
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00472203	2,0800	0,0098
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00472203	1,5500	0,0073
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00472203	66,7200	0,3151
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00472203	5,4200	0,0256
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00375632	0,6400	0,0024
					Total:	40,0145
					Valor Simples:	49,40
					Valor Encargos (113.54%):	7,44
					Valor com Encargos:	56,84
					Valor BDI (22.23%):	12,64
					Total Geral:	69,48

5.10.12. 74130/002 - Disjuntor padrão din monofásico (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08368200	1,6000	0,1339

00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08368200	0,5500	0,0460
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08368200	0,1800	0,0151
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,08368200	0,0400	0,0033
					Total:	0,1983

MAO DE OBRA

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08368200	14,5759	1,2197
					Total:	1,2197

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00026297	6,7400	0,0018
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00026297	6,6000	0,0017
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	SINAPI	UN	0,66945200	14,4700	9,6870
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00026297	16,3000	0,0043
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00026297	95,7000	0,0252
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00033058	12,5100	0,0041
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00033058	66,7200	0,0221
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00033058	18,0700	0,0060
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00033058	13,9000	0,0046
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00033058	2,0800	0,0007
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00033058	1,5500	0,0005
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00033058	66,7200	0,0221
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00033058	5,4200	0,0018
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00026297	0,6400	0,0002
					Total:	9,7819
					Valor Simples:	10,55
					Valor Encargos (113.54%):	0,65
					Valor com Encargos:	11,20
					Valor BDI (22.23%):	2,49
					Total Geral:	13,69

5.10.13.	68069	- Haste de aterramento 5/8 x 3,0 m com conector" (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55765400	1,6000	0,8922
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55765400	0,5500	0,3067
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55765400	0,1800	0,1004
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,55765400	0,0400	0,0223
					Total:	1,3216

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,27882700	11,8460	3,3030
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,27882700	14,5759	4,0642
					Total:	7,3671

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00175243	6,7400	0,0118
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00175243	6,6000	0,0116
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00175243	16,3000	0,0286
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00175243	95,7000	0,1677
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE	SINAPI	UN	0,69706800	28,1300	19,6085

COMPRImento E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO						
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00220296	12,5100	0,0276
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00220296	66,7200	0,1470
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00220296	18,0700	0,0398
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00220296	13,9000	0,0306
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00220296	2,0800	0,0046
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00220296	1,5500	0,0034
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00220296	66,7200	0,1470
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00220296	5,4200	0,0119
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00175243	0,6400	0,0011
					Total:	20,2412
					Valor Simples:	25,01
					Valor Encargos (113.54%):	3,92
					Valor com Encargos:	28,93
					Valor BDI (22.23%):	6,43
					Total Geral:	35,36
5.10.14. 72554 - Extintor de CO2 6 kg (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,43874200	1,6000	0,7020
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,43874200	0,5500	0,2413
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,43874200	0,1800	0,0790
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,43874200	0,0400	0,0175
					Total:	1,0398
MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,21937100	11,9470	2,6208
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,21937100	8,8363	1,9384
					Total:	4,5593
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00137875	6,7400	0,0093
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00137875	6,6000	0,0091
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00137875	16,3000	0,0225
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00137875	95,7000	0,1319
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,73123800	0,3500	0,2559
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSEBC	SINAPI	UN	0,73123800	450,0000	329,0571
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00173321	12,5100	0,0217
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00173321	66,7200	0,1156
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00173321	18,0700	0,0313
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00173321	13,9000	0,0241
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00173321	2,0800	0,0036
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00173321	1,5500	0,0027
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00173321	66,7200	0,1156
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00173321	5,4200	0,0094
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00137875	0,6400	0,0009
					Total:	329,8108

5.10.15. FUA.73916/004 - Placa de advertência Perigo Alta Tensão (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,41037400	1,6000	0,6566
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,41037400	0,5500	0,2257
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,41037400	0,1800	0,0739
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,41037400	0,0400	0,0164
					Total:	0,9726

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00128960	6,7400	0,0087
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00128960	6,6000	0,0085
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00128960	16,3000	0,0210
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00128960	95,7000	0,1234
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00162114	12,5100	0,0203
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00162114	66,7200	0,1082
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00162114	18,0700	0,0293
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00162114	13,9000	0,0225
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00162114	2,0800	0,0034
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00162114	1,5500	0,0025
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00162114	66,7200	0,1082
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00162114	5,4200	0,0088
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00128960	0,6400	0,0008
MCD.84251	PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 PS80	PROPRIA	un	0,41037400	19,3000	7,9202
					Total:	8,3858

6.1.1.	85253	- Galpão aberto em canteiro de obra (M2)					
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	7,63199700	1,6000	12,2112
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	7,63199700	0,5500	4,1976
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	7,63199700	0,1800	1,3738
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	7,63199700	0,0400	0,3053
						Total:	18,0878

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,73001700	11,9470	8,7215
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	4,77829400	8,8363	42,2224
					Total:	76,3156

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,02398355	6,7400	0,1616
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,02398355	6,6000	0,1583
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01194600	60,0000	0,7168
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,51283400	0,6300	2,8431
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,39819100	0,2400	0,0956
00002709	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,02398355	16,3000	0,3909
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,02398355	95,7000	2,2952
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,89593000	4,9900	4,4707
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,05641000	8,3400	0,4705
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,33182600	21,0700	6,9916
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,03014944	12,5100	0,3772
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,03014944	66,7200	2,0116
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,03014944	18,0700	0,5448
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,03014944	13,9000	0,4191
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,03014944	2,0800	0,0627
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03014944	1,5500	0,0467
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,03014944	66,7200	2,0116
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,03014944	5,4200	0,1634
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,02398355	0,6400	0,0153
					Total:	24,2466
					Valor Simples:	78,07
					Valor Encargos (113.54%):	40,58
					Valor com Encargos:	118,65
					Valor BDI (22.23%):	26,38
					Total Geral:	145,03

6.1.2.	93207	- Escritório em canteiro de obra em madeira compensada (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	8,93248889	1,6000	14,2920
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	8,93248889	0,5500	4,9129
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	8,93248889	0,1800	1,6078
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	8,93248889	0,0400	0,3573
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (110/220 V)	SINAPI	UN	0,02577100	5,5900	0,1441
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,02577100	6,3800	0,1644
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM PINTURA PRIMER DE PROTECAO, SEMGUARNICAO, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,02168800	564,3800	12,2403
00040611	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,09030000	5,4100	0,4885
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,34834800	4,3100	1,5014
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,28381900	1,0100	0,2867
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,28381900	2,3000	0,6528
00040620	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,02735304	7,1600	0,1958
					Total:	36,8439

MAO DE OBRA

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30306259	8,9859	2,7233
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,81512528	11,8460	9,6560
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,31183742	11,9470	15,6725
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	0,18319376	11,7736	2,1569
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,94650080	14,5759	13,7961
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,56212183	11,9470	6,7157
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,71950713	11,9470	8,5960
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,01758053	10,8716	0,1911
00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,39138073	11,9470	4,6758
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,32388263	8,8363	29,3708
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,11951718	8,9859	1,0740
00012869	TELHADISTA CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,20970664	10,3412	2,1686
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02907238	9,7237	0,2827
					Total:	97,0794

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,02797899	6,7400	0,1886
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,02797899	6,6000	0,1847
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,00360794	4,9200	0,0178
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00737442	39,7400	0,2931
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,09029900	0,7900	0,0713
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,09023200	1,4000	0,1263
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00003247	60,0000	0,0019
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,03367044	45,0000	1,5152
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,61720944	0,7500	0,4629
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	0,01291900	115,0300	1,4861
00000615	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 80 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	M2	0,01934500	302,4700	5,8513
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	SINAPI	UN	0,99987500	2,1100	2,1097
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,13156980	6,6700	0,8776
00000983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OUEQUIV	SINAPI	M	1,12833658	0,8000	0,9027
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2,	SINAPI	M	2,76321094	1,1200	3,0948
TP PIRASTIC PIRELLI OUEQUIV						
00001003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,61185381	1,6000	2,5790
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,23370897	1,4300	1,7642
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OUIGUAL A 205 CM2	SINAPI	M2	0,05724825	18,7600	1,0740
00001357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 12 MM	SINAPI	UN	0,45615439	71,0800	32,4235
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,00103084	37,9000	0,0391
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,10005612	0,6300	5,7330
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,26220672	0,7500	0,1967
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,88006562	0,2400	0,4512
00001870	CURVA DE PVC 90º, ROSCAVEL, DE 1/2, PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,12899000	1,8200	0,2348
00001871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	SINAPI	UN	0,11607100	6,4300	0,7463
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03869000	18,1600	0,7026
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	0,11607100	8,6300	1,0017
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,19338300	21,5600	4,1693

00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	1,54152182	1,8800	2,8981
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,04666483	0,2200	0,0103
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,02797899	16,3000	0,4561
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,02797899	95,7000	2,6776
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COMCILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,03869000	33,0000	1,2768
00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM,MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,02577100	24,6900	0,6363
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00510927	2,2500	0,0115
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	0,01291900	106,9800	1,3821
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	0,02577100	28,1300	0,7249
00003421	JANELA MADEIRA REGIONAL 2A DUPLA C/ GUILHOTINA E ABRIR VENEZIANA 1,20 X 1,20M /GUARNICAO	SINAPI	M2	0,06452900	330,4100	21,3210
00003516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	SINAPI	UN	0,03869000	1,2000	0,0464
00003517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	SINAPI	UN	0,05161000	1,0200	0,0526
00003524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	SINAPI	UN	0,06452900	4,5600	0,2943
00003526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	SINAPI	UN	0,01291900	1,5600	0,0202
00003529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	SINAPI	UN	0,07614422	0,4400	0,0335
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,07544389	0,5900	0,0445
00003786	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 3LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	SINAPI	UN	0,03869000	83,3400	3,2244
00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W(COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	SINAPI	UN	0,02577100	57,8500	1,4909
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,29471056	1,3000	1,6831
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	0,58535506	3,7100	2,1717
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADE NYLON S-8	SINAPI	UN	0,05154200	2,3000	0,1185
00004378	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATAFENDA SIMPLES 7 X 65 MM	SINAPI	UN	0,38717400	0,5000	0,1936
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	0,05154200	12,4600	0,6422
00004419	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM,MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	0,38717400	0,4700	0,1820
00004425	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	SINAPI	M	0,57532561	13,8200	7,9510
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,99656738	4,9900	14,9529
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04461719	66,2500	2,9559
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00007731	66,2500	0,0051
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,00089399	32,4900	0,0290
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,22579665	8,2000	1,8515
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,01290580	8,8900	0,1147
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,02577100	7,9400	0,2046
00006092	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	SINAPI	KG	0,11214746	19,2400	2,1577
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,02577100	1,2500	0,0322
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	0,02577100	2,5300	0,0652
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,03869000	5,6300	0,2178
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEMLADRAO	SINAPI	UN	0,02577100	2,0300	0,0523
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ",SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	0,01291900	10,0100	0,1293
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,02577100	13,6300	0,3513
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03869000	6,0600	0,2345
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,05743081	1,1700	0,0672
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,04853320	21,0700	22,0926
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, E = 6MM, DE 1,10 X 0,21M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,15044172	29,9400	4,5042
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	0,74735900	0,3200	0,2392
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,00192726	505,0000	0,9733

00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,99350493	15,6100	15,5086
00007568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	SINAPI	UN	0,05167600	0,4000	0,0207
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,09755550	2,7100	0,2644
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,10345965	7,1500	0,7397
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,08806770	4,6500	0,4095
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,14651568	2,0600	0,3018
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,02577100	239,9700	6,1843
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	SINAPI	UN	0,02577100	58,7300	1,5135
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000693	3.447,0700	0,0239
00010553	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *60 X 210 X 3,5" CM	SINAPI	UN	0,02577100	81,6900	2,1052
00010555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5" CM	SINAPI	UN	0,03869000	87,1000	3,3699
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	1,27632780	0,0700	0,0893
00011246	CAIXA DE PASSAGEM N 1 PADRAO TELEBRAS DIM 10 X10 X 5CM EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	0,01291900	9,4800	0,1225
00011587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DESUORTE)	SINAPI	M2	0,66523400	35,7700	23,7954
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	0,41280900	0,9200	0,3798
00012011	CONDULETE PVC TIPO "B" D = 3/4" S/TAMPA"	SINAPI	UN	0,19351900	9,5500	1,8481
00012017	CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 3/4" S/TAMPA"	SINAPI	UN	0,09030000	6,4600	0,5833
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	0,05161000	9,9300	0,5125
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,03528690	12,5100	0,4414
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,03528690	66,7200	2,3543
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,03528690	18,0700	0,6376
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,03528690	13,9000	0,4905
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORESUNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	0,01291900	142,6200	1,8425
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1193)	SINAPI	UN	0,02577100	39,9500	1,0296
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 "OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	0,01291900	33,0800	0,4274
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1" CM, L= *4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIMCOMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,21488157	1,5100	0,3245
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE400* G)	SINAPI	UN	0,00647207	14,5500	0,0942
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01095906	34,5100	0,3782
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,02577100	0,7000	0,0180
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04656885	2,3800	0,1108
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,01294848	4,8100	0,0623
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70" MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,04076810	1,2000	0,0489
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,03528690	2,0800	0,0734
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03528690	1,5500	0,0547
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,03528690	66,7200	2,3543
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,03528690	5,4200	0,1913
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,00710771	66,3200	0,4714
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00048714	29,5100	0,0144
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,02797899	0,6400	0,0179
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000011	9.136,4000	0,0010
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	0,40974125	3,2400	1,3276
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	0,02583800	29,5800	0,7643
					Total:	240,3761

Valor Simples:	322,68
Valor Encargos (113.54%):	51,62
Valor com Encargos:	374,30
Valor BDI (22.23%):	83,21
Total Geral:	457,51

6.1.3.	93208	- Almojarifado em canteiro de obra em madeira compensada (M2)					
GERAL			Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	6,04676805	1,6000	9,6748
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	6,04676805	0,5500	3,3257
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	6,04676805	0,1800	1,0884
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		SINAPI	H	6,04676805	0,0400	0,2419
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (110/220 V)		SINAPI	UN	0,01665000	5,5900	0,0931
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM PINTURA PRIMER DE PROTECAO, SEMGUARNICAO, 87 X 210 CM		SINAPI	UN	0,04189000	564,3800	23,6419
00040611	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)		SINAPI	UN	0,01665000	5,4100	0,0901
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)		SINAPI	UN	0,06660000	4,3100	0,2870
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)		SINAPI	UN	0,04995000	1,0100	0,0504
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)		SINAPI	UN	0,04995000	2,3000	0,1149
00040620	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) (COLETADO CAIXA)		SINAPI	KG	0,02853531	7,1600	0,2043
						Total:	38,8126

MAO DE OBRA	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS
00002436	ELETRICISTA
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO
00004750	PEDREIRO
00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.
00006111	SERVENTE
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
00012869	TELHADISTA CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)

MATERIAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO
00000615	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 80 CM (SEM VIDROS)
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)
00000983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OUEQUIV
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OUEQUIV
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS
00001357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 12 MM
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)

00001870	CURVA DE PVC 90º, ROSCAVEL, DE 1/2, PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,04988500	1,8200	0,0908
00001871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	SINAPI	UN	0,08318500	6,4300	0,5349
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	0,03330000	8,6300	0,2874
00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	0,32146353	1,8800	0,6044
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03958354	0,2200	0,0087
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01899957	16,3000	0,3097
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01899957	95,7000	1,8183
00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W(COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	SINAPI	UN	0,06653500	57,8500	3,8490
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,35067134	1,3000	1,7559
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	0,61065563	3,7100	2,2655
00004425	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12" CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	SINAPI	M	0,60019269	13,8200	8,2947
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,28952544	4,9900	11,4247
00004513	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	SINAPI	M	2,30222300	1,1700	2,6936
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04672421	66,2500	3,0955
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,18562020	8,2000	1,5221
00006092	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	SINAPI	KG	0,11699477	19,2400	2,2510
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,58831600	4,4800	11,5957
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10" M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,09385355	21,0700	23,0475
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, E = 6MM, DE 1,10 X 0,21M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,15694421	29,9400	4,6989
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,81670710	15,6100	12,7488
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000447	3.447,0700	0,0154
00011455	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 8" SOBREPOR FERRO ZINC/GALVOU POLIDO "	SINAPI	UN	0,01665000	13,5300	0,2253
00011587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DESUORTE)	SINAPI	M2	0,66072300	35,7700	23,6341
00012011	CONDULETE PVC TIPO "B" D = 3/4" S/TAMPA"	SINAPI	UN	0,03330000	9,5500	0,3180
00012017	CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 3/4" S/TAMPA"	SINAPI	UN	0,01665000	6,4600	0,1076
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	0,01665000	9,9300	0,1653
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,02388715	12,5100	0,2988
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02388715	66,7200	1,5938
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02388715	18,0700	0,4316
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02388715	13,9000	0,3320
00013400	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORESUNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV,	SINAPI	UN	0,01665000	20,8400	0,3470
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00908359	2,3800	0,0216
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM	SINAPI	UN	0,02388715	2,0800	0,0497
	CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB					
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02388715	1,5500	0,0370
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02388715	66,7200	1,5938
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02388715	5,4200	0,1295
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01899957	0,6400	0,0122
Total:						174,1962
Valor Simples:						242,72
Valor Encargos (113.54%):						33,74
Valor com Encargos:						276,46
Valor BDI (22.23%):						61,46
Total Geral:						337,92

6.1.4. 93210 - Refeitório em canteiro de obra em madeira compensada (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,44822894	1,6000	8,7172
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,44822894	0,5500	2,9965
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,44822894	0,1800	0,9807
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	5,44822894	0,0400	0,2179
00040611	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,01780700	5,4100	0,0963
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,21394400	4,3100	0,9221
00040615	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,12477900	1,0100	0,1260
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,12477900	2,3000	0,2870
00040620	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,02892228	7,1600	0,2071
					Total:	14,5508

MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16866013	8,9859	1,5156
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,32038555	11,8460	3,7953
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,23476077	11,9470	14,7517
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	0,02752962	11,7736	0,3241
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,45181602	14,5759	6,5856
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,31763092	11,9470	3,7947
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,46396700	11,9470	5,5430
00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,12345554	11,9470	1,4749
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,08743548	8,8363	18,4452
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,03085043	8,9859	0,2772
00012869	TELHADISTA CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,22173748	10,3412	2,2930
					Total:	58,8004

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01712106	6,7400	0,1154
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01712106	6,6000	0,1130
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00467904	39,7400	0,1859
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,02629508	45,0000	1,1833
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE	SINAPI	UN	0,25789692	0,7500	0,1934
ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO						
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	0,01780700	115,0300	2,0483
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	SINAPI	UN	1,66106250	2,1100	3,5048
00000983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OUEQUIV	SINAPI	M	0,67925795	0,8000	0,5434
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OUEQUIV	SINAPI	M	2,01642525	1,1200	2,2584
00001357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 12 MM	SINAPI	UN	0,14387743	71,0800	10,2268
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,06898438	0,6300	5,0835
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,98792471	0,2400	0,4771
00001870	CURVA DE PVC 90º, ROSCAVEL, DE 1/2, PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,07135900	1,8200	0,1299
00001871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	SINAPI	UN	0,10703800	6,4300	0,6883
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	0,07135900	8,6300	0,6158
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,05342100	21,5600	1,1518
00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	0,58044055	1,8800	1,0912

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03994033	0,2200	0,0088
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01712106	16,3000	0,2791
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01712106	95,7000	1,6385
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COMCILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,01780700	33,0000	0,5876
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00459955	2,2500	0,0103
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	0,01780700	106,9800	1,9050
00003517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	SINAPI	UN	0,03567900	1,0200	0,0364
00003524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	SINAPI	UN	0,03567900	4,5600	0,1627
00003529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	SINAPI	UN	0,04210122	0,4400	0,0185
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,04565118	0,5900	0,0269
00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W(COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	SINAPI	UN	0,10703800	57,8500	6,1921
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,36898792	1,3000	1,7797
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	0,61893679	3,7100	2,2963
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADE NYLON S-8	SINAPI	UN	0,03561400	2,3000	0,0819
00004425	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	SINAPI	M	0,60833196	13,8200	8,4071
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,97696668	4,9900	9,8651
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04741554	66,2500	3,1413
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,00123224	32,4900	0,0400
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07121940	8,2000	0,5840
00006092	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	SINAPI	KG	0,11858135	19,2400	2,2815
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	0,01780700	2,5300	0,0451
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,03561400	5,6300	0,2005
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEMLADRAO	SINAPI	UN	0,01780700	2,0300	0,0361
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ",SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	0,01780700	10,0100	0,1782
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,03175431	1,1700	0,0372
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,10868740	21,0700	23,3600
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, E = 6MM, DE 1,10 X 0,21M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,15907254	29,9400	4,7626
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,31338714	15,6100	4,8920
00007568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	SINAPI	UN	0,07122800	0,4000	0,0285
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,06181140	2,7100	0,1675
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,09927435	7,1500	0,7098
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,08101060	2,0600	0,1669
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	0,01780700	58,7300	1,0458
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000446	3.447,0700	0,0154
00010555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	SINAPI	UN	0,01780700	87,1000	1,5510
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	0,35257860	0,0700	0,0247
00011587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DESUORTE)	SINAPI	M2	0,66442200	35,7700	23,7664
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	0,01780700	57,4300	1,0227
00012011	CONDULETE PVC TIPO "B" D = 3/4" S/TAMPA"	SINAPI	UN	0,12484500	9,5500	1,1923
00012017	CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 3/4" S/TAMPA"	SINAPI	UN	0,01780700	6,4600	0,1150
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02152268	12,5100	0,2692
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02152268	66,7200	1,4360
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02152268	18,0700	0,3889
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02152268	13,9000	0,2992
00013400	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORESUNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV,	SINAPI	UN	0,01780700	20,8400	0,3711

00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1193)	SINAPI	UN	0,01780700	39,9500	0,7114
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 "OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	0,01780700	33,0800	0,5891
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00714512	34,5100	0,2466
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02129363	2,3800	0,0507
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,02152268	2,0800	0,0448
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02152268	1,5500	0,0334
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02152268	66,7200	1,4360
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02152268	5,4200	0,1167
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,00368071	66,3200	0,2441
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,01712106	0,6400	0,0110
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EMPOLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	0,84926400	4,2000	3,5669
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	0,03561400	29,5800	1,0535
					Total:	143,1392
					Valor Simples:	185,23
					Valor Encargos (113.54%):	31,26
					Valor com Encargos:	216,49
					Valor BDI (22.23%):	48,13
					Total Geral:	264,62

6.1.5.	93212	- Sanitário/Vestiário em canteiro de obra em madeira compensada (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	9,01694856	1,6000	14,4271
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	9,01694856	0,5500	4,9593
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	9,01694856	0,1800	1,6231
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	9,01694856	0,0400	0,3607
00040611	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,05753500	5,4100	0,3113
00040613	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,02301500	4,3100	0,0992
00040615	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,04602900	1,0100	0,0465
00040616	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,04602900	2,3000	0,1059
00040620	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,02691546	7,1600	0,1927
					Total:	22,1257

MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,36915539	8,9859	3,3172
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,24971881	11,8460	2,9582
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,27318288	11,9470	15,2107
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	0,06205956	11,7736	0,7307
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,37682953	14,5759	5,4926
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,65691690	11,9470	7,8482
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,82208717	11,9470	21,7685
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,09973477	10,8716	1,0843
00004783	PINTOR CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	H	0,21014006	11,9470	2,5105
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,75736088	8,8363	33,2012
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,02870982	8,9859	0,2580
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11105279	9,7237	1,0798
					Total:	95,4598

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,02798678	6,7400	0,1886
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,02798678	6,6000	0,1847
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,00483308	4,9200	0,0238
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,04603000	0,7900	0,0364
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00761648	39,7400	0,3027
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03452100	0,7900	0,0273
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,03452200	1,4000	0,0483
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00004350	60,0000	0,0026
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,06805688	45,0000	3,0626
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE	SINAPI	UN	0,23849417	0,7500	0,1789
ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO						
00000615	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 80 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	M2	0,05985200	302,4700	18,1034
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	SINAPI	UN	1,18212500	2,1100	2,4943
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,17613054	6,6700	1,1748
00000983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OUEQUIV	SINAPI	M	0,98611373	0,8000	0,7889
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OUEQUIV	SINAPI	M	0,36981154	1,1200	0,4142
00001003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,82178663	1,6000	1,3149
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,02134096	1,4300	7,1805
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	SINAPI	M2	0,32477071	18,7600	6,0927
00001357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 12 MM	SINAPI	UN	0,34021208	71,0800	24,1823
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,00138088	37,9000	0,0523
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220V)	SINAPI	UN	0,04603000	45,9900	2,1169
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	15,59622009	0,6300	9,8256
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	1,48750506	0,7500	1,1156
00001870	CURVA DE PVC 90º, ROSCAVEL, DE 1/2, PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,03452200	1,8200	0,0628
00001871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	SINAPI	UN	0,09205900	6,4300	0,5919
00001879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	SINAPI	UN	0,01150700	3,1500	0,0362
00001886	CURVA PVC 135G 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	SINAPI	UN	0,01150700	4,6700	0,0537
00001891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4" CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,02301500	1,8200	0,0419
00001901	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1/2"	SINAPI	UN	0,02301500	1,2100	0,0278
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03452200	18,1600	0,6269
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	0,06904500	8,6300	0,5959
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,06904500	21,5600	1,4886
00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	0,32775266	1,8800	0,6162
00002674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	SINAPI	M	0,10532764	2,5600	0,2696
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,07163762	0,2200	0,0158
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,02798678	16,3000	0,4562
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,02798678	95,7000	2,6783
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COMCILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,02301500	33,0000	0,7595
00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM,MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,03452200	24,6900	0,8523
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00476058	2,2500	0,0107
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00105869	8,2900	0,0088
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	0,02301500	106,9800	2,4621
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	0,03452200	28,1300	0,9711

00003517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	SINAPI	UN	0,11507400	1,0200	0,1174
00003524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	SINAPI	UN	0,11507400	4,5600	0,5247
00003526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	SINAPI	UN	0,01150700	1,5600	0,0180
00003529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	SINAPI	UN	0,13578732	0,4400	0,0597
00003659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	SINAPI	UN	0,01150700	7,4700	0,0860
00003670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	SINAPI	UN	0,02301500	12,7000	0,2923
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,09555220	0,5900	0,0564
00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W(COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	SINAPI	UN	0,09205900	57,8500	5,3256
00003906	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,04603000	1,0100	0,0465
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADE NYLON S-8	SINAPI	UN	0,06904400	2,3000	0,1588
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	0,06904400	12,4600	0,8603
00004425	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	SINAPI	M	0,56612184	13,8200	7,8238
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,34024458	4,9900	11,6778
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04336551	66,2500	2,8730
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00010357	66,2500	0,0069
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,16840515	8,2000	1,3809
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,53830920	8,3400	4,4895
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,03452200	1,2500	0,0432
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	0,03452200	2,5300	0,0873
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,03452200	5,6300	0,1944
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEMLADRAO	SINAPI	UN	0,03452200	2,0300	0,0701
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01150700	6,0600	0,0697
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,10241586	1,1700	0,1198
00007191	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE *2,44 X 0,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,94204110	14,9100	14,0458
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1,00113800	0,3200	0,3204
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,00870161	505,0000	4,3943
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,53343246	15,6100	8,3269
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,11325930	2,7100	0,3069
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,03263715	7,1500	0,2334
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15520155	4,6500	0,7217
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,26128012	2,0600	0,5382
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,03452200	239,9700	8,2842
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	0,03452200	58,7300	2,0275
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001445	3.447,0700	0,0498
00010555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	SINAPI	UN	0,02301500	87,1000	2,0046
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	0,45569700	0,0700	0,0319
00011155	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM PRE TRATAMENTO CONTRA CORROSAO.COM GUARNICAO	SINAPI	M2	0,03452200	335,9200	11,5966
00011587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DESUORTE)	SINAPI	M2	0,64560600	35,7700	23,0933
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01150700	415,2500	4,7783
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,02301500	18,5000	0,4258
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,04603000	4,0900	0,1883
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	0,04603000	21,9900	1,0122
00012011	CONDULETE PVC TIPO "B" D = 3/4" S/TAMPA"	SINAPI	UN	0,01150700	9,5500	0,1099
00012017	CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 3/4" S/TAMPA"	SINAPI	UN	0,03452200	6,4600	0,2230
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,03562055	12,5100	0,4456

6.1.6. FUA.73960/002 - Instalação provisória - Hidrosanitária (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	19,57384100	1,6000	31,3181
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	19,57384100	0,5500	10,7656
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	19,57384100	0,1800	3,5233
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	19,57384100	0,0400	0,7830
00038021	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,01598200	14,1700	28,5665
					Total:	74,9565
MAO DE OBRA						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,67998500	8,9859	15,0962
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,13439900	11,9470	1,6057
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,67998500	11,9470	20,0708
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	3,89756500	11,9470	46,5642
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	12,04750800	8,8363	106,4554
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,13439900	8,9859	1,2077
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22404800	9,7237	2,1786
					Total:	193,1785
MATERIAL						

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,06151080	6,7400	0,4146
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,06151080	6,6000	0,4060
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,93534300	4,9200	9,5219
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03897600	8,7000	0,3391
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02207700	60,0000	1,3246
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,08708400	45,0000	3,9188
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,73084000	1,4300	8,1951
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	28,97419900	0,6300	18,2537
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,17714000	0,2200	0,0390
00002709	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,06151080	16,3000	1,0026
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,06151080	95,7000	5,8866
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,35997000	1,5700	5,2752
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03532800	66,2500	2,3405
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00505600	66,2500	0,3350
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,10751900	8,5000	0,9139
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,34398800	27,4100	36,8387
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,67199400	43,2700	29,0772
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	101,98987300	0,3200	32,6368
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	20,15982000	7,1500	144,1427
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	53,75952000	2,0600	110,7446
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	20,15982000	4,4100	88,9048
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001200	3.447,0700	0,0414
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,07732450	12,5100	0,9673
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,07732450	66,7200	5,1591
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,07732450	18,0700	1,3973
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,07732450	13,9000	1,0748
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,07732450	2,0800	0,1608
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,07732450	1,5500	0,1199
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,07732450	66,7200	5,1591
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,07732450	5,4200	0,4191
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,06151080	0,6400	0,0394
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG,MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001500	9.136,4000	0,1370
Total:						515,1864
Valor Simples:						680,59
Valor Encargos (113.54%):						102,73
Valor com Encargos:						783,32
Valor BDI (22.23%):						174,13
Total Geral:						957,45

6.1.7. 73960/001 - Instalação provisória - Elétrica (UN)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	31,68681600	1,6000	50,6989
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	31,68681600	0,5500	17,4277
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	31,68681600	0,1800	5,7036
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	31,68681600	0,0400	1,2675
Total:						75,0978

MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	15,84340800	14,5759	230,9319
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	15,84340800	8,8363	139,9971
					Total:	370,9290
MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,09957582	6,7400	0,6711
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,09957582	6,6000	0,6572
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,66014200	0,7500	0,4951
00000979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	13,20284000	5,8800	77,6327
00001875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,32028400	7,5200	9,9285
00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	7,92170400	1,8800	14,8928
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,09957582	16,3000	1,6231
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,09957582	95,7000	9,5294
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	UN	2,64056800	16,6000	43,8334
00004481	PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO,ESTRUTURAS PERMANENTES)	SINAPI	M	3,96085200	25,8400	102,3484
00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM -6,51KG/M	SINAPI	M	1,32028400	50,9800	67,3081
00012056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	SINAPI	M	0,66014200	15,5000	10,2322
00012092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	SINAPI	UN	0,66014200	49,9000	32,9411
00012346	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	SINAPI	UN	1,98042600	5,7700	11,4271
00012353	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	SINAPI	UN	2,64056800	1,3700	3,6176
00012365	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO CARRETILHA,DIMENSOES DE 42 X 75 MM, 4 RANHURAS	SINAPI	UN	2,64056800	5,3200	14,0478
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,12517560	12,5100	1,5659
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,12517560	66,7200	8,3517
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,12517560	18,0700	2,2619
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,12517560	13,9000	1,7399
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,12517560	2,0800	0,2604
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,12517560	1,5500	0,1940
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,12517560	66,7200	8,3517
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,12517560	5,4200	0,6785
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,09957582	0,6400	0,0637
					Total:	424,6535
					Valor Simples:	673,43
					Valor Encargos (113.54%):	197,25
					Valor com Encargos:	870,68
					Valor BDI (22.23%):	193,55
					Total Geral:	1.064,23
6.1.8. 74209/001 - Placa de obra - Universidade (2,00x3,00m) (M2)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,04927000	1,6000	3,2788
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,04927000	0,5500	1,1271
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,04927000	0,1800	0,3689
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,04927000	0,0400	0,0820
					Total:	4,8568
MAO DE OBRA						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,66969600	11,9470	8,0009

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,37957400	8,8363	12,1903
					Total:	20,1912

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00643983	6,7400	0,0434
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00643983	6,6000	0,0425
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00328153	45,0000	0,1477
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00455000	0,6300	0,6329
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00552837	0,2200	0,0012
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00643983	16,3000	0,1050
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00643983	95,7000	0,6163
00004417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	SINAPI	M	0,66969600	2,9800	1,9957
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,67878400	4,9900	13,3671
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00656306	66,2500	0,4348
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	0,66969600	242,5000	162,4013
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,07366700	8,3400	0,6144
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000062	3.447,0700	0,0021
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00809544	12,5100	0,1013
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00809544	66,7200	0,5401
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00809544	18,0700	0,1463
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO	SINAPI	UN	0,00809544	13,9000	0,1125
DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)						
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00809544	2,0800	0,0168
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00809544	1,5500	0,0125
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00809544	66,7200	0,5401
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00809544	5,4200	0,0439
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00643983	0,6400	0,0041
					Total:	181,9221
					Valor Simples:	196,23
					Valor Encargos (113.54%):	10,74
					Valor com Encargos:	206,97
					Valor BDI (22.23%):	46,01
					Total Geral:	252,98

6.1.9. 74209/001 - Placa de obra - Empresa (2,00x3,00m) (M2)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,04927000	1,6000	3,2788
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,04927000	0,5500	1,1271
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,04927000	0,1800	0,3689
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,04927000	0,0400	0,0820
					Total:	4,8568

MAO DE OBRA

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,66969600	11,9470	8,0009
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,37957400	8,8363	12,1903
					Total:	20,1912

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00643983	6,7400	0,0434
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00643983	6,6000	0,0425
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M3	0,00328153	45,0000	0,1477
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00455000	0,6300	0,6329
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00552837	0,2200	0,0012
00002709	DEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00643983	16,3000	0,1050
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00643983	95,7000	0,6163
00004417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	SINAPI	M	0,66969600	2,9800	1,9957
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,67878400	4,9900	13,3671
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00656306	66,2500	0,4348
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	0,66969600	242,5000	162,4013
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,07366700	8,3400	0,6144
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000062	3.447,0700	0,0021
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00809544	12,5100	0,1013
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00809544	66,7200	0,5401
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00809544	18,0700	0,1463
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00809544	13,9000	0,1125
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00809544	2,0800	0,0168
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00809544	1,5500	0,0125
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00809544	66,7200	0,5401
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00809544	5,4200	0,0439
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00643983	0,6400	0,0041
Total:						181,9221
Valor Simples:						196,23
Valor Encargos (113.54%):						10,74
Valor com Encargos:						206,97
Valor BDI (22.23%):						46,01
Total Geral:						252,98

6.1.10. 74039/001 - Cerca mourão de madeira espaçamento 2m, altura 2m (M)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,67817400	1,6000	1,0851
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,67817400	0,5500	0,3730
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,67817400	0,1800	0,1221
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,67817400	0,0400	0,0271
					Total:	1,6073

MAO DE OBRA

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,27127000	11,9470	3,2409
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,40690400	8,8363	3,5955
					Total:	6,8364

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00213116	6,7400	0,0144
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00213116	6,6000	0,0141
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG, CLASSE 250	SINAPI	M	3,72995700	0,5800	2,1634
00002709	DEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00213116	16,3000	0,0347
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00213116	95,7000	0,2040

00005076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	SINAPI	KG	0,02543200	8,4200	0,2141
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00267906	12,5100	0,0335
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00267906	66,7200	0,1787
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00267906	18,0700	0,0484
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00267906	13,9000	0,0372
00021138	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D=8 A 11 CM(P/CERCA/CAIBRO)	SINAPI	M	0,77990000	3,4100	2,6595
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00267906	2,0800	0,0056
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00267906	1,5500	0,0042
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00267906	66,7200	0,1787
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00267906	5,4200	0,0145
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00213116	0,6400	0,0014
					Total:	5,8064
					Valor Simples:	10,62
					Valor Encargos (113.54%):	3,64
					Valor com Encargos:	14,25
					Valor BDI (22.23%):	3,17
					Total Geral:	17,42

6.2.1.	FUA.64530/001	- Aprovações e Lincenças (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
FUA.000.001	ART CREA/AM	PROPRIA	TX	0,66999900	167,6800	112,3454
FUA.000.002	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	PROPRIA	TX	0,66999900	23.153,4400	15.512,7816
FUA.000.003	APROVAÇÃO PROJ.INCÊNDIO	PROPRIA	TX	0,66999900	300,0000	200,9997
FUA.000.004	APROVAÇÃO SUBESTAÇÃO	PROPRIA	TX	0,66999900	300,0000	200,9997
FUA.000.005	APROVAÇÃO POÇO ARTESIANO	PROPRIA	TX	0,66999900	300,0000	200,9997
FUA.000.006	DESPACHANTE	PROPRIA	TX	0,66999900	2.000,0000	1.339,9980
					Total:	17.568,1242
					Valor Simples:	17.568,13
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	17.568,13
					Valor BDI (22.23%):	3.905,40
					Total Geral:	21.473,53

6.2.2.	FUA.21018/001	- Revisão de projetos (as build) (UN)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,35399500	1,6000	5,3664
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,35399500	0,5500	1,8447
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,69559300	0,1800	0,8452
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	4,69559300	0,0400	0,1878
					Total:	8,2441

MAO DE OBRA

00002357	DESENHISTA COPISTA	SINAPI	H	3,35399500	18,8784	63,3181
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,34159800	72,9565	97,8783
					Total:	161,1964

MATERIAL

00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00026499	12,5100	0,0033
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00026499	66,7200	0,0177

00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00026499	18,0700	0,0048
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00026499	13,9000	0,0037
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00026499	2,0800	0,0006
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00026499	1,5500	0,0004
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00026499	66,7200	0,0177
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00026499	5,4200	0,0014
					Total:	0,0495
					Valor Simples:	83,78
					Valor Encargos (113.54%):	85,71
					Valor com Encargos:	169,49
					Valor BDI (22.23%):	37,68
					Total Geral:	207,17

6.2.3.	9537	- Limpeza final da obra (M2)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,10043000	1,6000	0,1607
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,10043000	0,5500	0,0552
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,10043000	0,1800	0,0181
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	0,10043000	0,0400	0,0040
					Total:	0,2380

MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,10043000	8,8363	0,8874
					Total:	0,8874

MATERIAL						
00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	SINAPI	L	0,03586800	3,9200	0,1406
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00031560	6,7400	0,0021
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00031560	6,6000	0,0021
00002709	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00031560	16,3000	0,0051
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00031560	95,7000	0,0302
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00039674	12,5100	0,0050
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00039674	66,7200	0,0265
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00039674	18,0700	0,0072
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00039674	13,9000	0,0055
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00039674	2,0800	0,0008
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00039674	1,5500	0,0006
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00039674	66,7200	0,0265
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00039674	5,4200	0,0022
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,00031560	0,6400	0,0002
					Total:	0,2545
					Valor Simples:	0,91
					Valor Encargos (113.54%):	0,47
					Valor com Encargos:	1,38
					Valor BDI (22.23%):	0,31
					Total Geral:	1,69

7.1.1.	FUA.74242/002	- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)				
GERAL		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	358,34472000	1,6000	573,3516
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	358,34472000	0,5500	197,0896
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	627,10326000	0,1800	112,8786
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	627,10326000	0,0400	25,0841
						Total: 908,4039

MAO DE OBRA

00000253	ALMOXARIFE	SINAPI	H	179,17236000	17,5470	3.143,9374
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	89,58618000	72,9565	6.535,8941
00004069	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	179,17236000	37,7129	6.757,1093
00010508	VIGIA NOTURNO	SINAPI	H	179,17236000	14,1658	2.538,1198
						Total: 18.975,0607

MATERIAL

00012892	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,08847531	12,5100	1,1068
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,08847531	66,7200	5,9031
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,08847531	18,0700	1,5987
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,08847531	13,9000	1,2298
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,08847531	2,0800	0,1840
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,08847531	1,5500	0,1371
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,08847531	66,7200	5,9031
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,08847531	5,4200	0,4795
						Total: 16,5422
						Valor Simples: 9.811,70
						Valor Encargos (113.54%): 10.088,30
						Valor com Encargos: 19.900,00
						Valor BDI (22.23%): 4.423,77
						Total Geral: 24.323,77

7.2.1. SEINF 41896 - Transporte de insumos via fluviasl / Coarí (ton)						
GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SEINF 41896 Transporte de insumos via fluviasl / Coarí	PRÓPRIA	ton	1,00000000	91,9400	91,9400	
						Total: 91,9400
						Valor Simples: 91,94
						Valor Encargos: 0,00
						Valor com Encargos: 91,94
						Valor BDI (22.23%): 20,44
						Total Geral: 112,38

Manaus-AM, 14 de Setembro de 2016


 J.J BARROSO LTDA - ME
 Evandro Ferreira Acris
 Representante Legal

Empresa: J.J BARROSO LTDA - ME
CNPJ: 11.991.524/0001-08
Travessa PTB, 107 - São Geraldo - Manaus-AM - CEP: 69053230

Composição de Custos
RDC ELETRÔNICO Nº 00001/2016-000

representante legal
CPF: 887.989.332-72