

Data:15/05/2018



CLEYDISON MANOEL DA SILVEIRA FERREIRA – EPP
 CNPJ: 28.203.491/0001-97
 Rua Afonso de Souza, nº 173 – Bairro Raiz I CEP: 69.068-260
 Fone: (092) 3307-9154
 Email: departamento.engenharia@engefermultiservice.com

Orçamento Analítico Detalhado

OBRA :	MANUTENÇÃO NAS VIAS E ESTACIONAMENTOS	Taxa: LS: 116,78% / BDI: 20,34%
ORÇAMENTO :	URBANIZAÇÃO DO CAMPUS	
LOCAL :	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MAT.	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
61	UFAM DEMOLIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
72900U	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SER.CG	M3			
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	M.O.	H	0,036148	8,68	0,31
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,036000	1,28	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,036000	0,47	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,036000	0,17	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,036000	0,01	0,01
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000006	13126,69	0,07
37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	MAT.	UN	0,000006	99944,26	0,59
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,914040	1,77	1,62
PREÇO (mão-de-obra):						0,31
PREÇO (material):						2,35
PREÇO TOTAL (unit.):						2,65
LS(%): 116,78						0,36
BDI(%): 20,34						0,61
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,62
QUANTIDADE:						140,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						506,80
85366U	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,004844	3,22	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,004844	3,16	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,008337	5,00	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,008337	26,66	0,22
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,008337	7,22	0,06
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,008337	5,55	0,04
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,004844	47,20	0,22
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,008337	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,008337	0,62	0,01

36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,008337	26,66	0,22
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LUVAS E LIVRES	MAT.	UN	0,008337	2,16	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,300000	1,28	1,66
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,300000	0,47	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,300000	0,17	0,21
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,300000	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,004844	0,49	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,004844	11,69	0,05
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,322230	4,53	5,98
PREÇO (mão-de-obra):						5,98
PREÇO (material):						3,40
PREÇO TOTAL (unit.):						9,38
LS(%): 116,78						6,98
BDI(%): 20,34						3,32
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,68
QUANTIDADE:						1.200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						23.616,00
92970U	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	SER.CG	M2			0,01
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000373	3,22	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000373	3,16	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	MAT.	PAR	0,002565	5,00	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002565	26,66	0,06
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,002565	7,22	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,002565	5,55	0,01
14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL. HASTE 25 X 75 MM. 21 KG	MAT.	UN	0,000044	6205,19	0,27
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000373	47,20	0,01
36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002565	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	MAT.	UN	0,002565	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,002565	26,66	0,06
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LUVAS E LIVRES	MAT.	UN	0,002565	2,16	0,01
36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	MAT.	UN	0,000014	21462,36	0,30
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	1,28	0,51
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,47	0,18
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,17	0,06
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC	MAT.	M	0,000373	0,49	0,01

38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000373	11,69	0,01
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	1,312000	1,77	2,32
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	M.O.	H	0,302010	5,24	1,58
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,101710	4,53	0,46
PREÇO (mão-de-obra):					2,04	
PREÇO (material):					3,88	
PREÇO TOTAL (unit.):					5,92	
LS(%): 116,78					2,38	
BDI(%): 20,34					1,68	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					4,06	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					9,98	
QUANTIDADE:					1.200,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					11.976,00	
DM.5679	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM RETROESCAVADEIRA	SER.CG	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000373	3,22	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000373	3,16	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001283	5,00	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILCHADO	MAT.	PAR	0,001283	26,66	0,03
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001283	7,22	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001283	5,55	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000373	47,20	0,01
36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001283	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	MAT.	UN	0,001283	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001283	26,66	0,03
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVRE E LIVRE	MAT.	UN	0,001283	2,16	0,01
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE	MAT.	UN	0,000008	108203,40	0,86
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	1,28	0,25
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,47	0,09
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,17	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA. PVC TRANSPARENTE. 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000373	0,49	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000373	11,69	0,01
4234	OPERADOR DE ESCAFADEIRA	M.O.	H	0,100930	10,25	1,03
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,101710	4,53	0,46
PREÇO (mão-de-obra):					1,49	
PREÇO (material):					1,40	
PREÇO TOTAL (unit.):					2,89	
LS(%): 116,78					1,74	
BDI(%): 20,34					0,94	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					2,68	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					5,57	
QUANTIDADE:					1.200,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					6.684,00	
62	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					

72913U	BASE DE SOLO CIMENTO 4% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO SOLO	SER.CG	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001240	3,22	0,01
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1 90 M	MAT.	UN	0,000001	162592,83	0,16
10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1 68 M	MAT.	UN	0,000002	104036,14	0,20
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FIEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001240	3,16	0,01
12892	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002391	5,00	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002391	26,66	0,06
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,002391	7,22	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,002391	5,55	0,01
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	71,000000	0,30	21,30
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001240	47,20	0,05
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002391	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,002391	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,002391	26,66	0,06
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVIA E LIVR	MAT.	UN	0,002391	2,16	0,01
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	MAT.	UN	0,000001	72879,50	0,07
36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	MAT.	UN	0,000001	13243,73	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,386100	1,28	0,49
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,386100	0,47	0,18
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,386100	0,17	0,06
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,386100	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,001240	0,49	0,01
37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000001	14471,78	0,01
37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	MAT.	UN	0,000001	85127,73	0,08
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001240	11,69	0,01
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE	MAT.	UN	0,000001	248904,74	0,24
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	M.O.	H	0,013368	8,68	0,11
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,565571	1,77	1,00
4237	OPERADOR DE TRATOR	M.O.	H	0,013438	9,06	0,12
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	M.O.	H	0,026806	8,29	0,22
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	M.O.	H	0,013403	13,45	0,18
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,324995	4,53	1,47
PREÇO (mão-de-obra):						2,10
PREÇO (material):						24,08

BDI(%): 20,34						5,82
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,45
QUANTIDADE:						360,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12.402,00
72945U	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000065	3,22	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000065	3,16	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000112	5,00	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000112	26,66	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	MAT.	UN	0,000112	7,22	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000112	5,55	0,01
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	MAT.	UN	0,000000	14038,36	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000065	47,20	0,01
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000112	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000112	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000112	26,66	0,01
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVRA E LIVB	MAT.	UN	0,000112	2,16	0,01
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	MAT.	UN	0,000000	62562,94	0,01
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	MAT.	UN	0,000000	72879,50	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,020000	1,28	0,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,020000	0,47	0,00
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,020000	0,17	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,020000	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000065	0,49	0,01
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	MAT.	UN	0,000000	88899,21	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000065	11,69	0,01
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	M.O.	H	0,002510	8,68	0,02
41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM- 30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	MAT.	KG	1,300000	1,60	2,08
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,092888	1,77	0,16
4237	OPERADOR DE TRATOR	M.O.	H	0,002523	9,06	0,02
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,015257	4,53	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						0,10
PREÇO (material):						2,45
PREÇO TOTAL (unit.):						2,55
LS(%): 116,78						0,11
BDI(%): 20,34						0,54
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,20
QUANTIDADE:						3.600,00

73900/12U	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	SER.CG	T			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,007012	3,22	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,007012	3,16	0,02
12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,012067	5,00	0,06
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,012067	26,66	0,32
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,012067	7,22	0,08
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,012067	5,55	0,06
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	M.O.	H	1,255878	5,95	7,47
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,007012	47,20	0,33
36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,012067	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,012067	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,012067	26,66	0,32
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVA E LIVR	MAT.	UN	0,012067	2,16	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,881540	1,28	2,41
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,881540	0,47	0,88
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,881540	0,17	0,31
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,881540	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,007012	0,49	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,007012	11,69	0,08
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	M.O.	H	0,638268	10,05	6,41
PREÇO (mão-de-obra):						13,88
PREÇO (material):						4,95
PREÇO TOTAL (unit.):						18,83
LS(%): 116,78						16,20
BDI(%): 20,34						7,12
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						23,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						42,15
QUANTIDADE:						180,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.587,00
78472U	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000047	3,22	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000047	3,16	0,01
12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000080	5,00	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000080	26,66	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000080	7,22	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000080	5,55	0,01
13617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	MAT.	UN	0,000000	20311,46	0,01
2355	DESENHISTA DETALHISTA	M.O.	H	0,002008	12,95	0,02
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	M.O.	H	0,002517	5,88	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50	MAT.	UN	0,000047	47,20	0,01

36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000080	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	MAT.	UN	0,000080	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000080	26,66	0,01
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVA E LIVR	MAT.	UN	0,000080	2,16	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,015500	1,28	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,015500	0,47	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,015500	0,17	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,015500	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000047	0,49	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000047	11,69	0,01
4095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	M.O.	H	0,001004	10,24	0,01
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,014870	2,12	0,03
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,007628	4,53	0,03
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,002886	2,37	0,01
7595	NIVELADOR	M.O.	H	0,002517	6,35	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						0,08
PREÇO (material):						0,22
PREÇO TOTAL (unit.):						0,30
LS(%): 116,78						0,09
BDI(%): 20,34						0,07
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,46
QUANTIDADE:						3.600,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.656,00
95303U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SER.CG	M3XKM			0,01
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	M.O.	H	0,005941	8,68	0,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,005917	1,28	0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,005917	0,47	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,005917	0,17	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,005917	0,01	0,01
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000001	17507,01	0,01
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000001	110531,35	0,11
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,150238	1,77	0,26
PREÇO (mão-de-obra):						0,05
PREÇO (material):						0,42
PREÇO TOTAL (unit.):						0,47
LS(%): 116,78						0,05
BDI(%): 20,34						0,10
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,62
QUANTIDADE:						10.000,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.200,00

95995U	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM ? EXCLUSIVE TRANSPORTE	SER.CG	M3			0,01
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,004738	3,22	0,01
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	MAT.	UN	0,000012	399363,53	4,79
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,004738	3,16	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,011777	5,00	0,05
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,011777	26,66	0,31
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,011777	7,22	0,08
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,011777	5,55	0,06
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	MAT.	UN	0,000011	14038,36	0,15
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	MAT.	UN	0,000022	172594,95	3,79
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	MAT.	UN	0,000015	155624,57	2,33
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO JUSTINA	MAT.	T	2,554800	142,70	364,56
25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	M.O.	H	0,142247	9,51	1,35
25961	RASTELEIRO	M.O.	H	1,134733	4,67	5,29
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,004738	47,20	0,22
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,011777	0,83	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,011777	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,011777	26,66	0,31
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVRA E LIVRE	MAT.	UN	0,011777	2,16	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,836300	1,28	2,35
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,836300	0,47	0,86
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,836300	0,17	0,30
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,836300	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,004738	0,49	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,004738	11,69	0,05
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	3,081512	1,77	5,45
4237	OPERADOR DE TRATOR	M.O.	H	0,142513	9,06	1,29
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	M.O.	H	0,426539	8,29	3,53
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	MAT.	UN	0,000011	53411,70	0,58
PREÇO (mão-de-obra):						11,46
PREÇO (material):						386,31
PREÇO TOTAL (unit.):						397,77
LS(%): 116,78						13,38
BDI(%): 20,34						83,62
ADM(%): 0,00						0,00

QUANTIDADE:						360,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						178.117,20
63	PAVIMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS					
74020/1U	ENSAIO DE PAVIMENTO DE CONCRETO	SER.CG	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003313	3,22	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,003313	3,16	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005702	5,00	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,005702	26,66	0,15
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,005702	7,22	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,005702	5,55	0,03
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	M.O.	H	0,548792	5,95	3,26
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,003313	47,20	0,15
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005702	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	MAT.	UN	0,005702	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,005702	26,66	0,15
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVA E LIVB	MAT.	UN	0,005702	2,16	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,889160	1,28	1,14
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,889160	0,47	0,41
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,889160	0,17	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,889160	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,003313	0,49	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003313	11,69	0,03
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	M.O.	H	0,346325	10,05	3,48
PREÇO (mão-de-obra):						6,74
PREÇO (material):						2,33
PREÇO TOTAL (unit.):						9,07
LS(%): 116,78						7,87
BDI(%): 20,34						3,44
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,38
QUANTIDADE:						140,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.853,20
83695/1U	REJUNTAMENTO PAVIMENTACAO PARALELEPIPEDO BETUME CASCALH INCL MATERIAIS	SER.CG	M2			0,01
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001863	3,22	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001863	3,16	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003207	5,00	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,003207	26,66	0,08
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,003207	7,22	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,003207	5,55	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001863	47,20	0,08
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE	MAT.	UN	0,003207	0,83	0,01

36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	MAT.	UN	0,003207	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,003207	26,66	0,08
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVA E LIVR	MAT.	UN	0,003207	2,16	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	1,28	0,64
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,47	0,23
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,17	0,08
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,001863	0,49	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001863	11,69	0,02
41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	MAT.	T	0,005000	1006,24	5,03
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	MAT.	M3	0,015000	50,22	0,75
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,508550	4,53	2,30
PREÇO (mão-de-obra):						2,30
PREÇO (material):						7,10
PREÇO TOTAL (unit.):						9,40
LS(%): 116,78						2,68
BDI(%): 20,34						2,45
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,53
QUANTIDADE:						1.800,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						26.154,00
85375U	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002869	3,22	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002869	3,16	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,004938	5,00	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,004938	26,66	0,13
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,004938	7,22	0,03
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,004938	5,55	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002869	47,20	0,13
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,004938	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	MAT.	UN	0,004938	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,004938	26,66	0,13
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVA E LIVR	MAT.	UN	0,004938	2,16	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,770000	1,28	0,98
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,770000	0,47	0,36
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,770000	0,17	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,770000	0,01	0,01

37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,002869	0,49	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002869	11,69	0,03
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,071197	6,13	0,43
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,711970	4,53	3,22
PREÇO (mão-de-obra):						3,65
PREÇO (material):						2,00
PREÇO TOTAL (unit.):						5,65
LS(%): 116,78						4,26
BDI(%): 20,34						2,01
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,92
QUANTIDADE:						600,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.152,00
92392U	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM. ESPESSURA 8 CM.	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000806	3,22	0,01
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	MAT.	UN	0,000005	3288,66	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000806	3,16	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001388	5,00	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001388	26,66	0,03
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001388	7,22	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001388	5,55	0,01
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	MAT.	UN	0,000004	299,50	0,01
1442	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 VIBRAÇÃO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 MINUTOS	MAT.	UN	0,000006	3654,09	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000806	47,20	0,03
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001388	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,001388	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001388	26,66	0,03
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVRA E LIVB	MAT.	UN	0,001388	2,16	0,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,056800	27,93	1,58
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,216400	1,28	0,27
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,216400	0,47	0,10
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,216400	0,17	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,216400	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000806	0,49	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM	MAT.	UN	0,000806	11,69	0,00

40520	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, *35 CM X 15* CM E = *8* CM COR	MAT.	M2	1,004200	25,72	25,82
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,013833	2,12	0,02
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	MAT.	M3	0,004800	25,90	0,12
4759	CALCETEIRO	M.O.	H	0,108200	6,34	0,68
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,110050	4,53	0,49
PREÇO (mão-de-obra):					1,17	
PREÇO (material):					28,17	
PREÇO TOTAL (unit.):					29,34	
LS(%): 116,78					1,36	
BDI(%): 20,34					6,24	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					7,60	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					36,94	
QUANTIDADE:					600,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					22.164,00	
92395U	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM. ESPESSURA 10 CM.	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002079	3,22	0,01
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP SEM DISCO	MAT.	UN	0,000012	3288,66	0,03
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002079	3,16	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003577	5,00	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,003577	26,66	0,09
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,003577	7,22	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,003577	5,55	0,01
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	MAT.	UN	0,000010	299,50	0,01
1442	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 VIBRAÇÃO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 MIN/MIN. POTENCIA	MAT.	UN	0,000015	3654,09	0,05
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002079	47,20	0,09
36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003577	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	MAT.	UN	0,003577	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,003577	26,66	0,09
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVRA E LIVB	MAT.	UN	0,003577	2,16	0,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,056800	27,93	1,58
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,557800	1,28	0,71
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,557800	0,47	0,26
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,557800	0,17	0,09
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,557800	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA. PVC TRANSPARENTE. 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,002079	0,49	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002079	11,69	0,02

4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	MAT.	M3	0,006400	25,90	0,16
4759	CALCETEIRO	M.O.	H	0,278900	6,34	1,76
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,283669	4,53	1,28
679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) - COR NATURAL	MAT.	M2	1,017400	27,19	27,66
PREÇO (mão-de-obra):						3,04
PREÇO (material):						31,02
PREÇO TOTAL (unit.):						34,06
LS(%): 116,78						3,55
BDI(%): 20,34						7,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						45,25
QUANTIDADE:						600,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						27.150,00
FUA.73764/032	RECUPERAÇÃO PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESURA 8 CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003801	3,22	0,01
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000012	1672,63	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,003801	3,16	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,007314	5,00	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,007314	26,66	0,19
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,007314	7,22	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,007314	5,55	0,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,613280	0,30	3,18
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,035662	0,12	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,003801	47,20	0,17
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,007314	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,007314	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,007314	26,66	0,19
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO LIVRE E LIVRE	MAT.	UN	0,007314	2,16	0,01
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,080000	33,72	2,69
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,036960	27,93	1,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,140480	1,28	1,46
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,140480	0,47	0,53
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,140480	0,17	0,19
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,140480	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,003801	0,49	0,01
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	M.O.	H	0,121287	5,51	0,66
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003801	11,69	0,04

PREÇO (mão-de-obra):					5,90
PREÇO (material):					9,89
PREÇO TOTAL (unit.):					15,79
LS(%): 116,78					6,89
BDI(%): 20,34					4,61
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					11,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					27,29
QUANTIDADE:					1.800,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					49.122,00
64	MEIO-FIO E SARJETA				
94263U	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA	SER.CG	M		
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002859	3,22
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FLEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002859	3,16
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,004920	5,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,004920	26,66
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	MAT.	UN	0,004920	7,22
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,004920	5,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,710080	0,30
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL	MAT.	UN	0,000008	28419,83
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,087809	4,92
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002859	47,20
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,030000	122,70
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,004920	0,83
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,004920	0,62
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,004920	26,66
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVA E LIVB	MAT.	UN	0,004920	2,16
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,009460	27,93
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,767180	1,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,767180	0,47
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,767180	0,17
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,767180	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LTSA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,002859	0,49
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002859	11,69
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,025900	1,77
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,224779	6,13
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,467032	4,53
PREÇO (mão-de-obra):					3,91
PREÇO (material):					6,41
PREÇO TOTAL (unit.):					10,32
LS(%): 116,78					4,56
BDI(%): 20,34					3,02
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					7,58

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.296,00
94267U	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA ?IN LOCO? EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA - AE 06/2016	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003226	3,22	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,003226	3,16	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005552	5,00	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,005552	26,66	0,14
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,005552	7,22	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,005552	5,55	0,03
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,065120	0,30	0,31
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL	MAT.	UN	0,000010	28419,83	0,28
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,110014	4,92	0,54
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,003226	47,20	0,15
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (MRP 8053)	MAT.	M3	0,063000	122,70	7,73
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005552	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,005552	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,005552	26,66	0,14
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVA E LIVB	MAT.	UN	0,005552	2,16	0,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,018690	27,93	0,52
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,865770	1,28	1,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,865770	0,47	0,40
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,865770	0,17	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,865770	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,003226	0,49	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003226	11,69	0,03
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,033300	1,77	0,05
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,248172	6,13	1,52
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,521538	4,53	2,36
PREÇO (mão-de-obra):						4,42
PREÇO (material):						11,16
PREÇO TOTAL (unit.):						15,58
LS(%): 116,78						5,16
BDI(%): 20,34						4,21
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,95
QUANTIDADE:						240,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.988,00
94271U	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA ?IN LOCO? EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA - AE 06/2016	SER.CG	M			

12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,004688	3,16	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,008067	5,00	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,008067	26,66	0,21
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,008067	7,22	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,008067	5,55	0,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	1,775200	0,30	0,53
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL	MAT.	UN	0,000018	28419,83	0,51
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,204888	4,92	1,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,004688	47,20	0,22
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,123000	122,70	15,09
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,008067	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,008067	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,008067	26,66	0,21
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVA E LIVR	MAT.	UN	0,008067	2,16	0,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,027150	27,93	0,75
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,257950	1,28	1,61
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,257950	0,47	0,59
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,257950	0,17	0,21
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,257950	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,004688	0,49	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,004688	11,69	0,05
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,062900	1,77	0,11
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,342763	6,13	2,10
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,730227	4,53	3,30
PREÇO (mão-de-obra):					6,40	
PREÇO (material):					20,29	
PREÇO TOTAL (unit.):					26,69	
LS(%): 116,78					7,47	
BDI(%): 20,34					6,94	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					14,41	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					41,10	
QUANTIDADE:					240,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					9.864,00	
FUA.73789/011	RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001491	3,22	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001491	3,16	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002565	5,00	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002565	26,66	0,06
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,002565	7,22	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM	MAT.	UN	0,002565	5,55	0,01

2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001491	47,20	0,07
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002565	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,002565	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,002565	26,66	0,06
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVA E LIVB	MAT.	UN	0,002565	2,16	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	1,28	0,51
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,47	0,18
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,17	0,06
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,001491	0,49	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001491	11,69	0,01
4759	CALCETEIRO	M.O.	H	0,100000	6,34	0,63
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,305130	4,53	1,38
PREÇO (mão-de-obra):						2,01
PREÇO (material):						1,05
PREÇO TOTAL (unit.):						3,06
LS(%): 116,78						2,34
BDI(%): 20,34						1,09
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,49
QUANTIDADE:						240,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.557,60
65	SINALIZAÇÃO					
72947U	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000124	3,22	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000124	3,16	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000235	5,00	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000235	26,66	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000235	7,22	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000235	5,55	0,01
25960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	M.O.	H	0,003355	12,15	0,04
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	MAT.	KG	2,140000	4,34	9,28
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000124	47,20	0,01
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000235	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000235	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000235	26,66	0,01
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVA E LIVB	MAT.	UN	0,000235	2,16	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO	MAT.	H	0,039996	1,28	0,05

37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,039996	0,47	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,039996	0,17	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,039996	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000124	0,49	0,01
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000000	6905,78	0,01
37761	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 INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000000	74890,85	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000124	11,69	0,01
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR	MAT.	UN	0,000000	201492,59	0,01
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	M.O.	H	0,003347	8,68	0,02
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,100457	1,77	0,17
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,130000	5,78	0,75
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,033900	4,53	0,15
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MAT.	L	0,600000	3,85	2,31
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,030000	5,86	0,17
PREÇO (mão-de-obra):						0,21
PREÇO (material):						12,92
PREÇO TOTAL (unit.):						13,13
LS(%): 116,78						0,24
BDI(%): 20,34						2,71
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,08
QUANTIDADE:						360,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.788,80
74221/1U	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000373	3,22	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000373	3,16	0,01
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO. PARA LAMPADAS	MAT.	UN	0,009000	3,33	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000641	5,00	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000641	26,66	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000641	7,22	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000641	5,55	0,01
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,051505	7,48	0,38
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,240000	0,12	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000373	47,20	0,01
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000641	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000641	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000641	26,66	0,01
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVRE E LIVRE	MAT.	UN	0,000641	2,16	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,100000	1,28	0,12
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	MAT.	H	0,100000	0,47	0,04

37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,100000	0,17	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,100000	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000373	0,49	0,01
3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W. BIVOLT	MAT.	UN	0,009000	2,88	0,02
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000373	11,69	0,01
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	MAT.	UN	0,009000	2,09	0,01
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,050855	4,53	0,23
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	0,300000	0,41	0,12
PREÇO (mão-de-obra):						0,61
PREÇO (material):						0,50
PREÇO TOTAL (unit.):						1,11
LS(%): 116,78						0,71
BDI(%): 20,34						0,37
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,19
QUANTIDADE:						2.500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.475,00
84665U	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003093	3,22	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,003093	3,16	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005323	5,00	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,005323	26,66	0,14
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	MAT.	UN	0,005323	7,22	0,03
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,005323	5,55	0,02
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,003093	47,20	0,14
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005323	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,005323	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,005323	26,66	0,14
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVRE LIVRE	MAT.	UN	0,005323	2,16	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,830000	1,28	1,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,830000	0,47	0,39
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,830000	0,17	0,13
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,830000	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,003093	0,49	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003093	11,69	0,03
4783	PINTOR	M.O.	H	0,505950	6,13	3,10
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,335643	4,53	1,52
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MAT.	L	0,350000	3,85	1,34
PREÇO (mão-de-obra):						4,62

PREÇO TOTAL (unit.):						8,11
LS(%): 116,78						5,39
BDI(%): 20,34						2,74
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,24
QUANTIDADE:						360,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.846,40
FUA.73916/008	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002456	3,22	0,01
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	MAT.	KG	2,000000	3,02	6,04
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002456	3,16	0,01
12874	PINTOR DE LETREIROS	M.O.	H	0,200000	6,47	1,29
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005167	5,00	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,005167	26,66	0,13
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,005167	7,22	0,03
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,005167	5,55	0,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	25,600000	0,30	7,68
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002456	47,20	0,11
36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,005167	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,005167	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,005167	26,66	0,13
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVA E LIVB	MAT.	UN	0,005167	2,16	0,01
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000021	8269,59	0,17
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,071232	27,93	1,98
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,805712	1,28	1,03
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,805712	0,47	0,37
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,805712	0,17	0,13
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,805712	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,002456	0,49	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002456	11,69	0,02
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,218565	1,77	0,38
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M.O.	H	0,146688	8,59	1,26
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,066880	39,33	2,63
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,466873	4,53	2,11
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MAT.	L	0,018000	7,81	0,14
7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3.65MM - 5.10KG/M	MAT.	M	3,000000	20,55	61,65
PREÇO (mão-de-obra):						4,66
PREÇO (material):						82,73
PREÇO TOTAL (unit.):						87,39
LS(%): 116,78						5,44
BDI(%): 20,34						18,88
ADM(%): 0,00						0,00

QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.702,60
66	CALÇADAS E GRAMADOS					
73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,053289	3,22	0,17
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,053289	3,16	0,16
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,091709	5,00	0,45
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,091709	26,66	2,44
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,091709	7,22	0,66
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,091709	5,55	0,50
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,053289	47,20	2,51
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,091709	0,83	0,07
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	MAT.	UN	0,091709	0,62	0,05
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,091709	26,66	2,44
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVA E LIVB	MAT.	UN	0,091709	2,16	0,19
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,300000	1,28	18,34
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,300000	0,47	6,74
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,300000	0,17	2,39
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,300000	0,01	0,12
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA. PVC TRANSPARENTE. 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,053289	0,49	0,02
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,053289	11,69	0,62
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,322230	6,13	8,10
6111	SERVENTE	M.O.	H	13,222300	4,53	59,89
PREÇO (mão-de-obra):						67,99
PREÇO (material):						37,87
PREÇO TOTAL (unit.):						105,86
LS(%): 116,78						79,39
BDI(%): 20,34						37,67
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						117,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						222,92
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.375,20
73972/2U	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA. SEM LANÇAMENTO	SER.CG	M3			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,012066	3,22	0,03
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,012066	3,16	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,032524	5,00	0,16
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,032524	26,66	0,86
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,032524	7,22	0,23
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,032524	5,55	0,18
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	320,000000	0,30	96,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,012066	47,20	0,56
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,032524	0,83	0,02
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM	MAT.	UN	0,032524	0,62	0,02

36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,032524	26,66	0,86
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVRA E LIVR	MAT.	UN	0,032524	2,16	0,07
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000260	8269,59	2,15
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,890400	27,93	24,86
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	5,071400	1,28	6,50
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	5,071400	0,47	2,39
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	5,071400	0,17	0,85
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	5,071400	0,01	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,012066	0,49	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,012066	11,69	0,14
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	2,732064	1,77	4,83
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M.O.	H	1,833600	8,59	15,75
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	MAT.	M3	0,836000	39,33	32,87
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,293166	4,53	14,91
PREÇO (mão-de-obra):						30,66
PREÇO (material):						173,66
PREÇO TOTAL (unit.):						204,32
LS(%): 116,78						35,80
BDI(%): 20,34						48,84
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						84,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						288,96
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						17.337,60
74236/1U	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000745	3,22	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000745	3,16	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001283	5,00	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001283	26,66	0,03
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001283	7,22	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001283	5,55	0,01
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	0,100000	0,94	0,09
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	MAT.	KG	0,150000	0,03	0,01
25964	JARDINEIRO	M.O.	H	0,100410	6,24	0,63
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000745	47,20	0,03
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	1,000000	2,33	2,33
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001283	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	MAT.	UN	0,001283	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001283	26,66	0,03
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO	MAT.	UN	0,001283	2,16	0,01

37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	1,28	0,25
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,47	0,09
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,17	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000745	0,49	0,01
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	MAT.	KG	3,000000	0,33	0,99
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000745	11,69	0,00
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,101710	4,53	0,46
PREÇO (mão-de-obra):						1,09
PREÇO (material):						3,97
PREÇO TOTAL (unit.):						5,06
LS(%): 116,78						1,27
BDI(%): 20,34						1,28
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,61
QUANTIDADE:						1.400,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.654,00
85184U	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	SER.CG	M2			0,01
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000932	3,22	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000932	3,16	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001603	5,00	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001603	26,66	0,04
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	MAT.	UN	0,001603	7,22	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001603	5,55	0,00
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000932	47,20	0,04
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001603	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,001603	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001603	26,66	0,04
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVA E LIVB	MAT.	UN	0,001603	2,16	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,250000	1,28	0,32
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,250000	0,47	0,11
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,250000	0,17	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,250000	0,01	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000932	0,49	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000932	11,69	0,01
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,254278	4,53	1,15
PREÇO (mão-de-obra):						1,15
PREÇO (material):						0,69
PREÇO TOTAL (unit.):						1,84
LS(%): 116,78						1,34
BDI(%): 20,34						0,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,98

QUANTIDADE:						800,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.056,00
94992U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO AE 07/2016	SER.CG	M2			0,01
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003527	3,22	0,01
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000017	1672,63	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,003527	3,16	0,01
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,136659	6,13	0,83
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,006993	5,00	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,006993	26,66	0,18
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	MAT.	UN	0,006993	7,22	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,006993	5,55	0,03
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	23,429952	0,30	7,02
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,095230	0,12	0,01
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,003521	47,20	0,16
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,006993	0,83	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,006993	0,62	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,006993	26,66	0,18
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVA E LIVB	MAT.	UN	0,006993	2,16	0,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,056930	27,93	1,59
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,090476	1,28	1,39
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,090476	0,47	0,51
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,090476	0,17	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,090476	0,01	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,003521	0,49	0,01
37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	M.O.	H	0,146576	5,51	0,80
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	MAT.	M2	1,128980	0,39	0,44
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003599	11,69	0,04
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	MAT.	M	0,449999	0,39	0,17
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,042599	39,33	1,67
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,226596	6,13	1,38
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,597848	4,53	2,70
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	MAT.	M2	1,122877	8,00	8,98
PREÇO (mão-de-obra):						5,71
PREÇO (material):						22,71
PREÇO TOTAL (unit.):						28,42
LS(%): 116,78						6,66
BDI(%): 20,34						7,13
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,79

QUANTIDADE:	360,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):	15.195,60
TOTAL GERAL:	499.997,00

Manaus, 15 de maio de 2018.



CLEYDISON MANOEL DA SILVEIRA FERREIRA
ENGEFER ENGENHARIA