




		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração		Data		Aprovação
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01 -	Serviços preliminares e administração da obra					
74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,024248	4,89	0,11
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000002	2.298,98	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000205	446,39	0,09
	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,009300	5,82	5,87
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,027429	3,27	0,08
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,041753	7,63	0,31
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,004867	40,72	0,19
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,122100	0,36	0,76
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,004572	8,70	0,03
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,010000	0,28	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002010	72,17	0,14
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,338921	0,94	0,31
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,003771	144,22	0,54
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,002189	99,67	0,21
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,008045	25,19	0,20
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,003268	113,46	0,37
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,008590	29,95	0,25
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,040000	1,83	5,56
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,040000	0,67	2,03
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,040000	0,23	0,69
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,040000	0,01	0,03
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	M.O.	H	0,015604	5,23	0,08
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,008257	4,26	0,03
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,004572	12,85	0,05
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,004572	5,79	0,02
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000164	289,98	0,04
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000819	89,18	0,07


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000133	460,22	0,06
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000622	134,37	0,08
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000133	380,56	0,05
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,000000	1,78	1,78
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	4,000000	4,14	16,56
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM EDETE	MAT.	M3	0,005790	71,24	0,41
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	1,000000	160,28	160,28
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,110000	5,26	0,57
	SERVENTE	M.O.	H	2,059119	4,30	8,85
					PREÇO (mão-de-obra):	14,80
					PREÇO (material):	191,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	206,70
					LS(%): 87,51	12,95
					BDI(%): 28,35	62,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	75,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	281,91
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.127,64
FUA.74242/002D	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SER.CG	MES			
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,309029	7,63	2,35
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,036023	40,72	1,46
	ALMOXARIFE	M.O.	H	180,738000	8,55	1.545,30
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	M.O.	H	91,071000	36,41	3.315,89
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	2,508462	0,94	2,35
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,027907	144,22	4,02
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,016200	99,67	1,61
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,059542	25,19	1,49
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,024188	113,46	2,74
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	360,000000	1,83	658,80
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	360,000000	0,67	241,20
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	630,000000	0,23	144,90
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	630,000000	0,01	6,30
	MESTRE DE OBRAS	M.O.	H	183,078000	18,78	3.438,20


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração		Data		Aprovação
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	M.O.	H	180,738000	8,58	1.550,73
					PREÇO (mão-de-obra):	9.850,12
					PREÇO (material):	1.067,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	10.917,34
					LS(%): 87,51	8.619,84
					BDI(%): 28,35	5.538,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14.158,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25.075,38
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	125.376,90
02 -	Alvenaria e vedações					
72178U	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	SER.CG	M2			
	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,009621	4,89	0,04
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000081	446,39	0,03
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	1,214280	5,73	6,95
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,010883	3,27	0,03
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,016482	7,63	0,12
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001921	40,72	0,07
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001814	8,70	0,01
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000798	72,17	0,05
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,133785	0,94	0,12
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001488	144,22	0,21
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000864	99,67	0,08
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,003176	25,19	0,08
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001290	113,46	0,14
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,200000	1,83	2,19
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,200000	0,67	0,80
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,200000	0,23	0,27
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,200000	0,01	0,01
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,003276	4,26	0,01
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001814	12,85	0,02
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001814	5,79	0,01
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000065	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000325	89,18	0,02

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração		Data	Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018	ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000053	460,22	0,02
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000247	134,37	0,03
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000053	380,56	0,02
					PREÇO (mão-de-obra):	6,95
					PREÇO (material):	4,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,34
					LS(%): 87,51	6,08
					BDI(%): 28,35	4,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	22,35
					QUANTIDADE:	3.042,44
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	67.998,53
87527U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06I2014	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,006342	4,89	0,03
	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	2.298,98	0,03
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	7,283120	1,03	7,50
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000054	446,39	0,02
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007174	3,27	0,02
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,013317	7,63	0,10
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001552	40,72	0,06
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	6,979688	0,36	2,51
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001196	8,70	0,01
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,052170	0,28	0,01
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000526	72,17	0,03
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,108098	0,94	0,10
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001203	144,22	0,17
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000698	99,67	0,06
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,002566	25,19	0,06
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001042	113,46	0,11


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração		Data		Aprovação
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,048504	29,95	1,45
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,969600	1,83	1,77
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,969600	0,67	0,64
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,969600	0,23	0,22
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,969600	0,01	0,00
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	M.O.	H	0,179797	5,23	0,94
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,002159	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001196	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001196	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000043	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000214	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000035	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000163	134,37	0,02
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000035	380,56	0,01
	PEDREIRO	M.O.	H	0,589918	5,82	3,43
	SERVENTE	M.O.	H	0,214608	4,30	0,92
					PREÇO (mão-de-obra):	5,29
					PREÇO (material):	14,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,26
					LS(%): 87,51	4,62
					BDI(%): 28,35	7,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	31,93
					QUANTIDADE:	9,24
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	295,03
87907U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06I2014	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001970	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000017	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002229	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003375	7,63	0,02
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000393	40,72	0,01
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,684578	0,36	0,60
	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	MAT.	UN	0,000011	31.214,32	0,34


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração		Data		Aprovação
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEFF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000371	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000163	72,17	0,01
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,027397	0,94	0,02
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000305	144,22	0,04
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000177	99,67	0,01
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,000650	25,19	0,01
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000264	113,46	0,02
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,004410	38,85	0,17
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,245738	1,83	0,44
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,245738	0,67	0,16
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,245738	0,23	0,05
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,245738	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000671	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000371	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000371	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000013	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000067	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000011	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000051	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000011	380,56	0,00
	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	MAT.	UN	0,000009	298,07	0,00
	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,006625	2,20	0,01
	PEDREIRO	M.O.	H	0,135274	5,82	0,78
	SERVENTE	M.O.	H	0,114666	4,30	0,49
PREÇO (mão-de-obra):						1,27
PREÇO (material):						1,91
PREÇO TOTAL (unit.):						3,18
LS(%): 87,51						1,11
BDI(%): 28,35						1,21
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,50
QUANTIDADE:						9,24
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						50,82


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
89168U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PUBLICA PADRAO.	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,019871	4,89	0,09
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000004	2.298,98	0,00
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	1,898260	1,03	1,95
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000168	446,39	0,07
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,022478	3,27	0,07
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,034682	7,63	0,26
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,004043	40,72	0,16
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,819174	0,36	0,65
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003746	8,70	0,03
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,013598	0,28	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001647	72,17	0,11
	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 75* CM	MAT.	M	0,595346	1,01	0,60
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,281519	0,94	0,26
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,003132	144,22	0,45
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,001818	99,67	0,18
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,006682	25,19	0,16
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,002715	113,46	0,30
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,012642	29,95	0,37
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	2,525123	1,83	4,62
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	2,525123	0,67	1,69
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	2,525123	0,23	0,58
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	2,525123	0,01	0,02
	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,007114	17,58	0,12
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CATXA)	M.O.	H	0,046862	5,23	0,24
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,006767	4,26	0,02
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,003746	12,85	0,04
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,003746	5,79	0,02
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000134	289,98	0,03


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000671	89,18	0,05
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000109	460,22	0,05
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000510	134,37	0,06
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000109	380,56	0,04
	PEDREIRO	M.O.	H	1,680638	5,82	9,78
	SERVEITE	M.O.	H	0,840319	4,30	3,61
	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,028144	294,65	8,29
PREÇO (mão-de-obra):						13,63
PREÇO (material):						21,34
PREÇO TOTAL (unit.):						34,97
LS(%): 87,51						11,92
BDI(%): 28,35						13,29
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						25,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						60,18
QUANTIDADE:						4,62
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						278,03
96361U	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VAOS. AF_06I2017_P	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,008374	4,89	0,04
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000071	446,39	0,03
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009473	3,27	0,03
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,014346	7,63	0,10
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001672	40,72	0,06
	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	M.O.	H	0,843371	5,28	4,45
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001579	8,70	0,01
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000694	72,17	0,05
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,116448	0,94	0,10
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001295	144,22	0,18
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000752	99,67	0,07
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,002764	25,19	0,06
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001123	113,46	0,12
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,044500	1,83	1,91
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,044500	0,67	0,69
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,044500	0,23	0,24
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,044500	0,01	0,01
	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDEFINIDA)	MAT.	CENTO	0,058100	20,45	1,18
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,002851	4,26	0,01
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CAB	MAT.	UN	0,001579	12,85	0,02





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM C	MAT.	UN	0,001579	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1	MAT.	UN	0,000057	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000283	89,18	0,02
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000046	460,22	0,02
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000215	134,37	0,02
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,0	MAT.	UN	0,000046	380,56	0,01
	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MAT.	M2	2,106000	12,27	25,84
	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	1,818700	2,37	4,31
	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MAT.	M	5,799900	2,69	15,60
	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	2,502700	0,13	0,32
	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1,585100	1,81	2,86
	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM MISTURA DE AGUA)	MAT.	KG	1,032700	2,44	2,51
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	20,007700	0,03	0,60
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 12 MM	MAT.	UN	0,914900	0,09	0,08
	SERVENTE	M.O.	H	0,212472	4,30	0,91
				PREÇO (mão-de-obra):		5,36
				PREÇO (material):		57,11
				PREÇO TOTAL (unit.):		62,47
				LS(%): 87,51		4,69
				BDI(%): 28,35		19,03
				ADM(%): 0,00		0,00
				TOTAL TAXA:		23,72
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):		86,19
				QUANTIDADE:		1.589,88
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):		137.031,75
97622U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12I2017	SER.CG	M3			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,020442	4,89	0,09
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000173	446,39	0,07
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,023124	3,27	0,07
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,035020	7,63	0,26
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,004082	40,72	0,16
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003854	8,70	0,03
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001695	72,17	0,12
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,284270	0,94	0,26
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,003163	144,22	0,45


<div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,001836	99,67	0,18
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,006748	25,19	0,16
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,002741	113,46	0,31
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	2,549800	1,83	4,66
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	2,549800	0,67	1,70
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	2,549800	0,23	0,58
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	2,549800	0,01	0,02
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,006961	4,26	0,02
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,003854	12,85	0,04
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,003854	5,79	0,02
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000138	289,98	0,04
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000690	89,18	0,06
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000112	460,22	0,05
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000524	134,37	0,07
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M. ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000112	380,56	0,04
	PEDREIRO	M.O.	H	0.228848	5.82	1.33
	SERVENTE	M.O.	H	2.364554	4.30	10.16
					PREÇO (mão-de-obra):	11.49
					PREÇO (material):	9.46
					PREÇO TOTAL (unit.):	20.95
					LS(%): 87.51	10.05
					BDI(%): 28.35	8.78
					ADM(%): 0.00	0.00
					TOTAL TAXA:	18.83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39.78
					QUANTIDADE:	20.92
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	832.19
03 - 97633U	Revestimento DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12I2017	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,007815	4,89	0,03
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000066	446,39	0,02
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0.008841	3.27	0.02
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,013388	7,63	0,10
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001561	40,72	0,06
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001473	8,70	0,01
	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000648	72,17	0,04
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,108678	0,94	0,10
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001209	144,22	0,17
	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000702	99,67	0,06
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,002580	25,19	0,06

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001048	113,46	0,11
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,974800	1,83	1,78
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,974800	0,67	0,65
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,974800	0,23	0,22
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,974800	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,002661	4,26	0,01
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001473	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001473	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000053	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000264	89,18	0,02
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000043	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000201	134,37	0,02
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000043	380,56	0,01
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,258338	5,29	1,36
	SERVENTE	M.O.	H	0,731803	4,30	3,14
					PREÇO (mão-de-obra):	4,50
					PREÇO (material):	3,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,02
					LS(%): 87,51	3,93
					BDI(%): 28,35	3,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,33
					QUANTIDADE:	194,66
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.984,13
FUA.73912/009	CERAMICA 5X5CM BRANCA EM PAREDES	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,008578	4,89	0,04
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000072	446,39	0,03
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009704	3,27	0,03
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,014696	7,63	0,11
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001713	40,72	0,06
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	4,860000	0,48	2,33
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001617	8,70	0,01
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000711	72,17	0,05
	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,420000	2,77	1,16
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO PFE 1	MAT.	UN	0,119291	0,94	0,11
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001327	144,22	0,19
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000770	99,67	0,07
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,002832	25,19	0,07
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001150	113,46	0,13


<div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES VARIAS *5 X 5* CM	MAT.	M2	1,090000	48,60	52,97
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,070000	1,83	1,95
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,070000	0,67	0,71
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,070000	0,23	0,24
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,070000	0,01	0,01
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0.002921	4,26	0,01
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001617	12,85	0,02
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001617	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000058	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000290	89,18	0,02
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000047	460,22	0,02
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000220	134,37	0,02
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000047	380,56	0,01
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0.708330	5,29	3,74
	SERVEANTE	M.O.	H	0.376327	4,30	1,61
PREÇO (mão-de-obra):						5,35
PREÇO (material):						60,38
PREÇO TOTAL (unit.):						65,73
LS(%): 87,51						4,68
BDI(%): 28,35						19,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						24,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						90,36
QUANTIDADE:						314,08
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						28.380,26
FUA-13.030.0255	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,10X10CM, ASSENTE COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,014431	4,89	0,07
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000122	446,39	0,05
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,016324	3,27	0,05
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,024722	7,63	0,18
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002882	40,72	0,11
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002721	8,70	0,02
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001196	72,17	0,08
	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0.320000	3,08	0,98
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,200677	0,94	0,18
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,002233	144,22	0,32
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,001296	99,67	0,12
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,004763	25,19	0,11
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001935	113,46	0,21
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,800000	1,83	3,29

<div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,800000	0,67	1,20
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,800000	0,23	0,41
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,800000	0,01	0,01
	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	0,200000	1,48	0,29
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,004914	4,26	0,02
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,002721	12,85	0,03
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,002721	5,79	0,01
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000098	289,98	0,02
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000487	89,18	0,04
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000079	460,22	0,03
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000370	134,37	0,04
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000079	380,56	0,03
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,910710	5,29	4,81
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM	MAT.	M2	1,100000	12,29	13,51
	SERVENTE	M.O.	H	0,915390	4,30	3,93
					PREÇO (mão-de-obra):	8,74
					PREÇO (material):	21,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	30,15
					LS(%): 87,51	7,64
					BDI(%): 28,35	10,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	48,50
					QUANTIDADE:	601,33
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	29.164,50
04 - 73948/9U	Cobertura					
	LIMPEZA FORRO	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,012026	4,89	0,05
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000102	446,39	0,04
	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,058000	4,79	0,27
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,013604	3,27	0,04
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,020602	7,63	0,15
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002402	40,72	0,09
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002267	8,70	0,01
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000997	72,17	0,07
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,167231	0,94	0,15
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001860	144,22	0,26
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,001080	99,67	0,10
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,003969	25,19	0,09
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001613	113,46	0,18
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,500000	1,83	2,74
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,500000	0,67	1,00


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,500000	0,23	0,34
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,500000	0,01	0,01
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,004095	4,26	0,01
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,002267	12,85	0,02
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,002267	5,79	0,01
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000081	289,98	0,02
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000406	89,18	0,03
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000066	460,22	0,03
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000309	134,37	0,04
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000066	380,56	0,02
	SERVEITE	M.O.	H	1,525650	4,30	6,56
					PREÇO (mão-de-obra):	6,56
					PREÇO (material):	5,77
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,33
					LS(%): 87,51	5,74
					BDI(%): 28,35	5,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,19
					QUANTIDADE:	2.166,58
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	50.242,99
74045/2U	CUMEEIRA TIPO SHED PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	SER.CG	M			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001924	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000016	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002177	3,27	0,00
	TELHADISTA	M.O.	H	0,121116	5,03	0,60
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003296	7,63	0,02
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000384	40,72	0,01
	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	2,140000	0,13	0,27
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000363	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000160	72,17	0,01
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,026757	0,94	0,02
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000298	144,22	0,04
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000173	99,67	0,01
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,000635	25,19	0,01
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000258	113,46	0,02
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,240000	1,83	0,43
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,240000	0,67	0,16
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,240000	0,23	0,05


<div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,240000	0,01	0,00
	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	MAT.	KG	0,205000	34,13	6,99
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000655	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000363	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000363	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000013	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000065	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000011	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000049	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000011	380,56	0,00
	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	2,140000	0,74	1,58
	SERVENTE	M.O.	H	0,122052	4,30	0,52
	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMANTO)	MAT.	UN	0,948000	25,10	23,79
PRECO (mão-de-obra):						1,12
PRECO (material):						33,41
PRECO TOTAL (unit.):						34,53
LS(%): 87,51						0,98
BDI(%): 28,35						10,06
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,04
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						45,57
QUANTIDADE:						7,20
PRECO TOTAL (c/ taxa):						328,10
94207U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001908	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000016	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002158	3,27	0,00
	TELHADISTA	M.O.	H	0,114051	5,03	0,57
	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003325	7,63	0,02
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000388	40,72	0,01
	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,270000	0,13	0,16
	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO C X C	MAT.	UN	0,000000	718.220,78	0,00
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000360	8,70	0,00
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,375700	0,28	0,10
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000158	72,17	0,01
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,026991	0,94	0,02
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000300	144,22	0,04





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000174	99,67	0,01
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,000641	25,19	0,01
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000260	113,46	0,02
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,242100	1,83	0,44
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,242100	0,67	0,16
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,242100	0,23	0,05
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,242100	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000650	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000360	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000360	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	MAT.	UN	0,000013	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000064	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000010	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000049	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000010	380,56	0,00
	OPERADOR DE GUINDASTE	M.O.	H	0,004154	11,27	0,04
	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,270000	2,12	2,69
	SERVEENTE	M.O.	H	0,127138	4,30	0,54
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,275000	18,28	23,30
PREÇO (mão-de-obra):						1,15
PREÇO (material):						27,04
PREÇO TOTAL (unit.):						28,19
LS(%): 87,51						1,00
BDI(%): 28,35						8,27
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						37,46
QUANTIDADE:						188,34
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.055,21
94450U	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_0612016	SER.CG	M			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001283	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000011	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001451	3,27	0,00
	TELHADISTA	M.O.	H	0,080744	5,03	0,40
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002630	7,63	0,02
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000307	40,72	0,01
	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	2,060000	0,13	0,26
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000242	8,70	0,00
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL - SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,010296	0,28	0,00





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000106	72,17	0,00
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,021350	0,94	0,02
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000238	144,22	0,03
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000138	99,67	0,01
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,000507	25,19	0,01
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000206	113,46	0,02
	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000003	2.655,85	0,00
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,191500	1,83	0,35
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,191500	0,67	0,12
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,191500	0,23	0,04
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,191500	0,01	0,00
	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	MAT.	KG	0,420000	34,13	14,33
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000437	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000242	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000242	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000009	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000043	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000007	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRaus	MAT.	UN	0,000033	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000007	380,56	0,00
	OPERADOR DE GUINCHO	M.O.	H	0,031916	4,95	0,15
	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	2,060000	0,74	1,52
	SERVENTE	M.O.	H	0,081368	4,30	0,34
	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	MAT.	UN	0,970000	16,07	15,58
PREÇO (mão-de-obra):						0,89
PREÇO (material):						32,32
PREÇO TOTAL (unit.):						33,21
LS(%): 87,51						0,77
BDI(%): 28,35						9,63
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						43,61
QUANTIDADE:						21,06
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						918,42
FUA.94207/2	CHAPA LISA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,004009	4,89	0,01
	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,100000	40,96	45,05
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000034	446,39	0,01
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,004535	3,27	0,01


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração		Data		Aprovação
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	TELHADISTA	M.O.	H	0,252325	5,03	1,26
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,006867	7,63	0,05
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000801	40,72	0,03
	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,270000	0,13	0,16
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000756	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000332	72,17	0,02
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,055744	0,94	0,05
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000620	144,22	0,08
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000360	99,67	0,03
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,001323	25,19	0,03
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000538	113,46	0,06
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	1,83	0,91
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,67	0,33
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,23	0,11
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001365	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000756	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000756	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000027	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000135	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000022	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000103	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M. ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000022	380,56	0,00
	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,270000	2,12	2,69
	SERVENTE	M.O.	H	0,254275	4,30	1,09
					PRECO (mão-de-obra):	2,35
					PRECO (material):	49,66
					PRECO TOTAL (unit.):	52,01
					LS(%): 87,51	2,05
					BDI(%): 28,35	15,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,37
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	69,38
					QUANTIDADE:	6,84
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	474,55
05 -	Esquadrias					
72144U	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,035276	4,89	0,17

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000298	446,39	0,13
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	2.226180	5,73	12,75
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0.039904	3,27	0,13
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,060432	7,63	0,46
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,007044	40,72	0,28
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,006651	8,70	0,05
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002924	72,17	0,21
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,490544	0,94	0,46
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,005457	144,22	0,78
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,003168	99,67	0,31
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,011644	25,19	0,29
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,004730	113,46	0,53
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,400000	1,83	8,05
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,400000	0,67	2,94
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,400000	0,23	1,01
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,400000	0,01	0,04
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0.012012	4,26	0,05
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,006651	12,85	0,08
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,006651	5,79	0,03
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000238	289,98	0,06
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,001192	89,18	0,10
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000194	460,22	0,08
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000905	134,37	0,12
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000194	380,56	0,07
	SERVENTE	M.O.	H	2.237620	4,30	9,62
					PRECO (mão-de-obra):	22,37
					PRECO (material):	16,43
					PRECO TOTAL (unit.):	38,80
					LS(%): 87,51	19,57
					BDI(%): 28,35	16,54
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	36,11
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	74,91
					QUANTIDADE:	66,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	4.944,06
74125/1U	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,032069	4,89	0,15
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	MAT.	UN	8,000000	0,18	1,44
	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1.000000	168,48	168,48
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000271	446,39	0,12
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	2.023800	5,73	11,59


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,036276	3,27	0,11
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,054938	7,63	0,41
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,006404	40,72	0,26
	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	4,200000	0,97	4,07
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,006046	8,70	0,05
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002658	72,17	0,19
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO PFF 1	MAT.	UN	0,445949	0,94	0,41
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,004961	144,22	0,71
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,002880	99,67	0,28
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,010585	25,19	0,26
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,004300	113,46	0,48
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000	1,83	7,32
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000	0,67	2,68
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000	0,23	0,92
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000	0,01	0,04
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,010920	4,26	0,04
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,006046	12,85	0,07
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,006046	5,79	0,03
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000217	289,98	0,06
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,001083	89,18	0,09
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000176	460,22	0,08
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000823	134,37	0,11
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000176	380,56	0,06
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MAT.	UN	8,000000	0,04	0,32
	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	M.O.	H	2,023800	4,37	8,84
PRECO (mão-de-obra):						20,43
PRECO (material):						189,24
PRECO TOTAL (unit.):						209,67
LS(%): 87,51						17,87
BDI(%): 28,35						64,50
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						82,37
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						292,04
QUANTIDADE:						41,40
PRECO TOTAL (c/ taxa):						12.090,45
90822U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 50X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05I2015	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,018592	4,89	0,09

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER	MAT.	UN	1,000000	110,01	110,01
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	19,800000	0,03	0,59
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000157	446,39	0,07
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	1,564397	5,73	8,96
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,021031	3,27	0,06
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,031851	7,63	0,24
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,003713	40,72	0,15
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSO	MAT.	UN	3,000000	23,87	71,61
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003505	8,70	0,03
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001541	72,17	0,11
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,258539	0,94	0,24
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,002876	144,22	0,41
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,001670	99,67	0,16
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,006137	25,19	0,15
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,002493	113,46	0,28
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,319000	1,83	4,24
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,319000	0,67	1,55
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,319000	0,23	0,53
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,319000	0,01	0,02
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,006331	4,26	0,02
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,003505	12,85	0,04
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,003505	5,79	0,02
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000126	289,98	0,03
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000628	89,18	0,05
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000102	460,22	0,04
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000477	134,37	0,06
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000102	380,56	0,03
	SERVENTE	M.O.	H	0,786218	4,30	3,38
PREÇO (mão-de-obra):						12,34
PREÇO (material):						190,83
PREÇO TOTAL (unit.):						203,17
LS(%): 87,51						10,79
BDI(%): 28,35						60,65
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						71,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						274,61
QUANTIDADE:						142,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						38.994,62


<div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SER.CG	UNIDADE UN	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
90830U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,012050	4,89	0,05
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000102	446,39	0,04
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	1,013924	5,73	5,80
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,013631	3,27	0,04
	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHA)	MAT.	PAR	0,020643	7,63	0,15
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO	MAT.	PAR	0,002406	40,72	0,09
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002272	8,70	0,01
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000999	72,17	0,07
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO	MAT.	CJ	1,000000	39,12	39,12
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA D	MAT.	UN	0,167565	0,94	0,15
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001864	144,22	0,26
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,001082	99,67	0,10
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO	MAT.	UN	0,003977	25,19	0,10
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001616	113,46	0,18
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,503000	1,83	2,75
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,503000	0,67	1,00
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,503000	0,23	0,34
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,503000	0,01	0,01
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,004103	4,26	0,01
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABEÇA)	MAT.	UN	0,002272	12,85	0,02
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABEÇA)	MAT.	UN	0,002272	5,79	0,01
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1	MAT.	UN	0,000081	289,98	0,02
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000407	89,18	0,03
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000066	460,22	0,03
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000309	134,37	0,04
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,0 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000066	380,56	0,02
	SERVENTE	M.O.	H	0,509567	4,30	2,19
PREÇO (mão-de-obra):					7,99	
PREÇO (material):					44,64	
PREÇO TOTAL (unit.):					52,63	
LS(%): 87,51					6,99	
BDI(%): 28,35					16,90	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					23,89	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					76,52	
QUANTIDADE:					142,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					10.865,84	


<div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
90831U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08I2015	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,009228	4,89	0,04
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000078	446,39	0,03
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,776127	5,73	4,44
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,010439	3,27	0,03
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,015809	7,63	0,12
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001843	40,72	0,07
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001740	8,70	0,01
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000765	72,17	0,05
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	1,000000	30,94	30,94
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,128322	0,94	0,12
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001428	144,22	0,20
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000829	99,67	0,08
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,003046	25,19	0,07
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001237	113,46	0,14
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,151000	1,83	2,10
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,151000	0,67	0,77
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,151000	0,23	0,26
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,151000	0,01	0,01
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,003142	4,26	0,01
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001740	12,85	0,02
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001740	5,79	0,01
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000062	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000312	89,18	0,02
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000051	460,22	0,02
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000237	134,37	0,03
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000051	380,56	0,01
	SERVENTE	M.O.	H	0,390566	4,30	1,67
PRECO (mão-de-obra):						6,11
PRECO (material):						35,17
PRECO TOTAL (unit.):						41,28
LS(%): 87,51						5,34
BDI(%): 28,35						13,21
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,55
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						59,83
QUANTIDADE:						72,00





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração		Data		Aprovação
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.307,76
FUA.09655.8	QUADRO DE AVISOS	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,004810	4,89	0,02
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000041	446,39	0,01
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,303570	5,73	1,73
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,005441	3,27	0,01
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,008241	7,63	0,06
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000961	40,72	0,03
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000907	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000399	72,17	0,02
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,066892	0,94	0,06
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000744	144,22	0,10
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000432	99,67	0,04
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,001588	25,19	0,04
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000645	113,46	0,07
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000	1,83	1,09
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000	0,67	0,40
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000	0,23	0,13
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001638	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000907	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000907	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000033	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000162	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000026	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000123	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000026	380,56	0,00
	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	4,000000	0,24	0,96
	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,303570	4,37	1,32
	QUADRO DE AVISOS 1,8X1,00M, COMPENSADO 10MM, MOLDURA EM MADEIRA SUCUPIRA 2,5X7,0CM ENVERNIZADA COM FELTRO VERDE	MAT.	UN	1,000000	181,32	181,32
PREÇO (mão-de-obra):						3,05
PREÇO (material):						184,40
PREÇO TOTAL (unit.):						187,45
LS(%): 87,51						2,66
BDI(%): 28,35						53,89
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						56,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						244,00
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.856,00





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SER.CG	UNIDADE UN	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
FUA.74046.5	Comando para basculante composto por haste e macaneta em barra de ferro com bitola 1/4" x 3/4" e aletas em chapa de ferro.					
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,016034	4,89	0,07
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	MAT.	KG	0,300000	4,52	1,35
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	4,000000	0,03	0,12
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000135	446,39	0,06
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0.505950	5,73	2,89
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0.018138	3,27	0,05
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,027469	7,63	0,20
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,003202	40,72	0,13
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003023	8,70	0,02
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001329	72,17	0,09
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,222974	0,94	0,20
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,002481	144,22	0,35
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,001440	99,67	0,14
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,005293	25,19	0,13
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,002150	113,46	0,24
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	1,83	3,66
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	0,67	1,34
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	0,23	0,46
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	0,01	0,02
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0.005460	4,26	0,02
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,003023	12,85	0,03
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,003023	5,79	0,01
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000108	289,98	0,03
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000542	89,18	0,04
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000088	460,22	0,04
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000411	134,37	0,05
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000088	380,56	0,03
	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1.2265 KG/M	MAT.	M	1,300000	3,92	5,09
	SERRALHEIRO	M.O.	H	1.009300	5,50	5,55
	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0.505950	4,37	2,21
PRECO (mão-de-obra):						10,65
PRECO (material):						13,97
PRECO TOTAL (unit.):						24,62
LS(%): 87.51						9,31
BDI(%): 28.35						9,61
ADM(%): 0.00						0,00


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração		Data	Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018	ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
					TOTAL TAXA:	18,92
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,54
					QUANTIDADE:	397,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	17.285,38
FUA.85334	Retirada de esquadrias	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,008017	4,89	0,03
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000068	446,39	0,03
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009069	3,27	0,02
	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,013735	7,63	0,10
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001601	40,72	0,06
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001512	8,70	0,01
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000665	72,17	0,04
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,111487	0,94	0,10
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001240	144,22	0,17
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000720	99,67	0,07
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,002646	25,19	0,06
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001075	113,46	0,12
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,000000	1,83	1,83
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,000000	0,67	0,67
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,000000	0,23	0,23
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,000000	0,01	0,01
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,002730	4,26	0,01
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001512	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001512	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000054	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000271	89,18	0,02
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000044	460,22	0,02
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000206	134,37	0,02
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000044	380,56	0,01
	SERVENTE	M.O.	H	1,017100	4,30	4,37
					PRECO (mão-de-obra):	4,37
					PRECO (material):	3,65
					PRECO TOTAL (unit.):	8,02
					LS(%): 87,51	3,82
					BDI(%): 28,35	3,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,17
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,19
					QUANTIDADE:	66,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	1.002,54
FUA.90822/001	Porta de madeira, folha leve, E=35mm, 60x160cm, acabamento melaminico	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,018592	4,89	0,09

<div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM / 1 " "	MAT.	UN	19,800000	0,03	0,59
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000157	446,39	0,07
	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MAT.	M2	0,960000	48,18	46,25
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	1,564397	5,73	8,96
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,021031	3,27	0,06
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,031851	7,63	0,24
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,003713	40,72	0,15
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,000000	23,87	71,61
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003505	8,70	0,03
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001541	72,17	0,11
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,258539	0,94	0,24
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,002876	144,22	0,41
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,001670	99,67	0,16
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,006137	25,19	0,15
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,002493	113,46	0,28
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,319000	1,83	4,24
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,319000	0,67	1,55
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,319000	0,23	0,53
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,319000	0,01	0,02
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,006331	4,26	0,02
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,003505	12,85	0,04
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,003505	5,79	0,02
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 " "	MAT.	UN	0,000126	289,98	0,03
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000628	89,18	0,05
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000102	460,22	0,04
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000477	134,37	0,06
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000102	380,56	0,03
	SERVENTE	M.O.	H	0,786218	4,30	3,38
PREÇO (mão-de-obra):						12,34
PREÇO (material):						127,07
PREÇO TOTAL (unit.):						139,41
LS(%): 87,51						10,79
BDI(%): 28,35						42,57
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						53,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						192,77
QUANTIDADE:						72,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.879,44


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
FUA.96558/012	PICTOGRAMA EM PLACA DE PVC, 25X25CM, E=3MM	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001603	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000014	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001814	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUN	MAT.	PAR	0,002747	7,63	0,02
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AC	MAT.	PAR	0,000320	40,72	0,01
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000302	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000133	72,17	0,00
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA D	MAT.	UN	0,022297	0,94	0,02
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000248	144,22	0,03
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000144	99,67	0,01
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COU	MAT.	UN	0,000529	25,19	0,01
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000215	113,46	0,02
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	1,83	0,36
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,67	0,13
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,23	0,04
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000546	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CAB	MAT.	UN	0,000302	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM C	MAT.	UN	0,000302	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1	MAT.	UN	0,000011	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000054	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000009	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000041	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,0	MAT.	UN	0,000009	380,56	0,00
	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,010000	8,67	0,08
	SERVENTE	M.O.	H	0,203420	4,30	0,87
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO (PICTOGRAMA) EM PVC 25X25CM, E=3MM	MAT.	UN	1,000000	10,57	10,57
PRECO (mão-de-obra):						0,87
PRECO (material):						11,30
PRECO TOTAL (unit.):						12,17
LS(%): 87,51						0,76
BDI(%): 28,35						3,66
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,42
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,59
QUANTIDADE:						12,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						199,08

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SER.CG	UNIDADE UN	COEFF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
FUA.96558/015	PLACA TATIL EM ACRILICO GRAVADA EM BAIXO OU ALTO RELEVO E BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS, 25X10CM					
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002004	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000017	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002267	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003434	7,63	0,02
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000400	40,72	0,01
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000378	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000166	72,17	0,01
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,027872	0,94	0,02
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000310	144,22	0,04
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000180	99,67	0,01
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,000662	25,19	0,01
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000269	113,46	0,03
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,250000	1,83	0,45
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,250000	0,67	0,16
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,250000	0,23	0,05
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,250000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000683	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000378	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000378	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000014	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000068	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000011	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000051	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000011	380,56	0,00
	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,010000	8,67	0,08
	SERVENTE	M.O.	H	0,254275	4,30	1,09
	PLACA TATIL EM ACRILICO GRAVADA EM BRAILLE/RELEVO, 25X10CM	MAT.	UN	1,000000	37,04	37,04
PRECO (mão-de-obra):						1,09
PRECO (material):						37,93
PRECO TOTAL (unit.):						39,02
LS(%): 87,51						0,95
BDI(%): 28,35						11,33
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,28
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						51,30
QUANTIDADE:						148,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						7.592,40
06 -	Pavimentação					


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
87263U	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06I2014	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,005131	4,89	0,02
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000043	446,39	0,01
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,005804	3,27	0,01
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,008790	7,63	0,06
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001025	40,72	0,04
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000967	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000425	72,17	0,03
	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	MAT.	KG	0,140000	3,08	0,43
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFE 1	MAT.	UN	0,071352	0,94	0,06
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000794	144,22	0,11
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000461	99,67	0,04
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,001694	25,19	0,04
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000688	113,46	0,07
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,640000	1,83	1,17
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,640000	0,67	0,42
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,640000	0,23	0,14
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,640000	0,01	0,00
	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MAT.	KG	8,620000	1,48	12,75
	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,070000	36,77	39,34
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001747	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000967	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000967	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000035	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000173	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000028	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000132	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M. ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000028	380,56	0,01
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,445236	5,29	2,35
	SERVEENTE	M.O.	H	0,203420	4,30	0,87
PREÇO (mão-de-obra):						3,22
PREÇO (material):						54,80
PREÇO TOTAL (unit.):						58,02
LS(%): 87,51						2,81
BDI(%): 28,35						17,24
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						78,07
QUANTIDADE:						2.166,58
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						169.144,90


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
FUA.73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003337	4,89	0,01
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000028	446,39	0,01
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003775	3,27	0,01
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,006623	7,63	0,05
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000772	40,72	0,03
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	11,037400	0,36	3,97
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000629	8,70	0,00
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,038500	0,28	0,01
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000277	72,17	0,01
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,053759	0,94	0,05
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000598	144,22	0,08
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000347	99,67	0,03
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,001276	25,19	0,03
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000518	113,46	0,05
	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000006	9.351,77	0,05
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,028800	29,95	0,86
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,482200	1,83	0,88
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,482200	0,67	0,32
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,482200	0,23	0,11
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,482200	0,01	0,00
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	M.O.	H	0,066442	5,23	0,34
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001136	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000629	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000629	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000023	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000113	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000018	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000086	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000018	380,56	0,00
	PEDREIRO	M.O.	H	0,203420	5,82	1,18
	SERVENTE	M.O.	H	0,219897	4,30	0,94
PRECO (mão-de-obra):						2,46
PRECO (material):						6,58
PRECO TOTAL (unit.):						9,04





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração		Data		Aprovação
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
					LS(%): 87,51	2,15
					BDI(%): 28,35	3,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,32
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,36
					QUANTIDADE:	2.166,58
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	31.112,08
FUA.85367	Demolicao de piso em ladrilho com argamassa	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,007215	4,89	0,03
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000061	446,39	0,02
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,008162	3,27	0,02
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,012361	7,63	0,09
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	MAT.	PAR	0,001441	40,72	0,05
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001360	8,70	0,01
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000598	72,17	0,04
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,100338	0,94	0,09
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001116	144,22	0,16
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000648	99,67	0,06
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,002382	25,19	0,06
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000968	113,46	0,10
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,900000	1,83	1,64
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,900000	0,67	0,60
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,900000	0,23	0,20
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,900000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,002457	4,26	0,01
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001360	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001360	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000049	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000244	89,18	0,02
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000040	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000185	134,37	0,02
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000040	380,56	0,01
	PEDREIRO	M.O.	H	0,203420	5,82	1,18
	SERVENTE	M.O.	H	0,711970	4,30	3,06
					PRECO (mão-de-obra):	4,24
					PRECO (material):	3,26
					PRECO TOTAL (unit.):	7,50
					LS(%): 87,51	3,71
					BDI(%): 28,35	3,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,88
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,38
					QUANTIDADE:	2.166,58
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	31.155,42
07 -	Pintura					





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SER.CG	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
40905U	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS		M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,005612	4,89	0,02
	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	MAT.	L	0,270000	9,01	2,43
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000047	446,39	0,02
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,006348	3,27	0,02
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,009614	7,63	0,07
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001121	40,72	0,04
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001058	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000465	72,17	0,03
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	MAT.	UN	0,078041	0,94	0,07
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000868	144,22	0,12
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000504	99,67	0,05
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,001852	25,19	0,04
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000753	113,46	0,08
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,700000	1,83	1,28
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,700000	0,67	0,46
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,700000	0,23	0,16
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,700000	0,01	0,00
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	1,000000	0,22	0,22
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001911	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001058	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001058	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000038	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000190	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000031	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000144	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000031	380,56	0,01
	PINTOR	M.O.	H	0,404760	5,82	2,35
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,046800	6,47	0,30
	SERVENTE	M.O.	H	0,305130	4,30	1,31
PREÇO (mão-de-obra):					3,66	
PREÇO (material):					5,47	
PREÇO TOTAL (unit.):					9,13	
LS(%): 87,51					3,20	
BDI(%): 28,35					3,49	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					6,69	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					15,82	
QUANTIDADE:					2.166,58	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					34.275,29	


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SER.CG	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
73924/1U	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA		M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,008017	4,89	0,03
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000068	446,39	0,03
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009069	3,27	0,02
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,013735	7,63	0,10
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001601	40,72	0,06
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001512	8,70	0,01
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000665	72,17	0,04
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,111487	0,94	0,10
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001240	144,22	0,17
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000720	99,67	0,07
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,002646	25,19	0,06
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001075	113,46	0,12
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,83	1,83
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,67	0,67
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,23	0,23
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,01	0,01
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,600000	0,91	0,54
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,002730	4,26	0,01
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001512	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001512	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000054	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000271	89,18	0,02
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000044	460,22	0,02
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000206	134,37	0,02
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000044	380,56	0,01
	PINTOR	M.O.	H	0,505950	5,82	2,94
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,070000	6,47	0,45
	SERVENTE	M.O.	H	0,508550	4,30	2,18
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,160000	9,98	1,59
PRECO (mão-de-obra):						5,12
PRECO (material):						6,23
PRECO TOTAL (unit.):						11,35
LS(%): 87,51						4,48
BDI(%): 28,35						4,48
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,96
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,31
QUANTIDADE:						3.966,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						80.549,46

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS SER.CG	UNIDADE M2	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
74064/2U	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0					
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,004009	4,89	0,01
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000034	446,39	0,01
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,004535	3,27	0,01
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHA)	MAT.	PAR	0,006867	7,63	0,05
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO	MAT.	PAR	0,000801	40,72	0,03
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000756	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000332	72,17	0,02
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA D	MAT.	UN	0,055744	0,94	0,05
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000620	144,22	0,08
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000360	99,67	0,03
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO	MAT.	UN	0,001323	25,19	0,03
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000538	113,46	0,06
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	0,500000	1,83	0,91
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	0,500000	0,67	0,33
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	0,500000	0,23	0,11
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	0,500000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001365	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABEÇA)	MAT.	UN	0,000756	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABEÇA)	MAT.	UN	0,000756	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1	MAT.	UN	0,000027	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000135	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000022	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000103	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M	MAT.	UN	0,000022	380,56	0,00
	PINTOR	M.O.	H	0,303570	5,82	1,76
	SERVENTE	M.O.	H	0,203420	4,30	0,87
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS	MAT.	L	0,120000	10,36	1,24
PRECO (mão-de-obra):						2,63
PRECO (material):						3,00
PRECO TOTAL (unit.):						5,63
LS(%): 87,51						2,30
BDI(%): 28,35						2,24
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,54
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,17
QUANTIDADE:						3.966,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						40.334,22
88485U	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMA0. AF_06I2014	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000425	4,89	0,00


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000004	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000481	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000728	7,63	0,00
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000085	40,72	0,00
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000080	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000035	72,17	0,00
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,005909	0,94	0,00
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000066	144,22	0,00
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000038	99,67	0,00
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,000140	25,19	0,00
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000057	113,46	0,00
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,053000	1,83	0,09
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,053000	0,67	0,03
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,053000	0,23	0,01
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,053000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000145	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000080	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000080	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000003	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000014	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000002	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000011	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000002	380,56	0,00
	PINTOR	M.O.	H	0,039464	5,82	0,22
	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MAT.	L	0,160000	2,69	0,43
	SERVEANTE	M.O.	H	0,014239	4,30	0,06
					PRECO (mão-de-obra):	0,28
					PRECO (material):	0,56
					PRECO TOTAL (unit.):	0,84
					LS(%): 87,51	0,24
					BDI(%): 28,35	0,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,54
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,38
					QUANTIDADE:	784,78
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	1.082,99
88489U	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06I2014	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002052	4,89	0,01
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000017	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002322	3,27	0,00


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003516	7,63	0,02
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000410	40,72	0,01
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000387	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000170	72,17	0,01
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,028541	0,94	0,02
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000318	144,22	0,04
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000184	99,67	0,01
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,000677	25,19	0,01
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000275	113,46	0,03
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,256000	1,83	0,46
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,256000	0,67	0,17
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,256000	0,23	0,05
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,256000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000699	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000387	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000387	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000014	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000069	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000011	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000053	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000011	380,56	0,00
	PINTOR	M.O.	H	0,189225	5,82	1,10
	SERVEENTE	M.O.	H	0,070180	4,30	0,30
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000	10,46	3,45
PREÇO (mão-de-obra):					1,40	
PREÇO (material):					4,29	
PREÇO TOTAL (unit.):					5,69	
LS(%): 87,51					1,22	
BDI(%): 28,35					1,95	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					3,17	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					8,86	
QUANTIDADE:					784,78	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					6.953,15	
88489UD	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM DRYWALL, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002052	4,89	0,01
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000017	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002322	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003516	7,63	0,02
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000410	40,72	0,01


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000387	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000170	72,17	0,01
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,028541	0,94	0,02
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000318	144,22	0,04
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000184	99,67	0,01
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,000677	25,19	0,01
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000275	113,46	0,03
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,256000	1,83	0,46
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,256000	0,67	0,17
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,256000	0,23	0,05
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,256000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000699	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000387	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000387	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000014	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000069	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000011	460,22	0,00
	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000053	134,37	0,00
	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000011	380,56	0,00
	PINTOR	M.O.	H	0,189225	5,82	1,10
	SERVENTE	M.O.	H	0,070180	4,30	0,30
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000	10,46	3,45
PREÇO (mão-de-obra):					1,40	
PREÇO (material):					4,29	
PREÇO TOTAL (unit.):					5,69	
LS(%): 87,51					1,22	
BDI(%): 28,35					1,95	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					3,17	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					8,86	
QUANTIDADE:					3.179,76	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					28.172,67	
88495UD	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM DRYWALL, UMA DEMAO	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002566	4,89	0,01
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000022	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002902	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,004395	7,63	0,03
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000512	40,72	0,02
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000484	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000213	72,17	0,01


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,035676	0,94	0,03
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000397	144,22	0,05
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000230	99,67	0,02
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,000847	25,19	0,02
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000344	113,46	0,03
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	0,320000	1,83	0,58
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	0,320000	0,67	0,21
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	0,320000	0,23	0,07
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	0,320000	0,01	0,00
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000	0,22	0,01
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000874	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000484	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000484	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000017	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000087	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000014	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000066	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000014	380,56	0,00
	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	18L	0,032800	25,12	0,82
	PINTOR	M.O.	H	0,236785	5,82	1,37
	SERVEENTE	M.O.	H	0,087471	4,30	0,37
PREÇO (mão-de-obra):						1,74
PREÇO (material):						1,91
PREÇO TOTAL (unit.):						3,65
LS(%): 87,51						1,52
BDI(%): 28,35						1,46
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,63
QUANTIDADE:						3.179,76
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						21.081,80
88497U	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06I2014	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003415	4,89	0,01
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000029	446,39	0,01
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003863	3,27	0,01
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUN)	MAT.	PAR	0,005851	7,63	0,04
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO	MAT.	PAR	0,000682	40,72	0,02
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000644	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000283	72,17	0,02
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA D	MAT.	UN	0,047494	0,94	0,04





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000528	144,22	0,07
	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000307	99,67	0,03
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO	MAT.	UN	0,001127	25,19	0,02
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000458	113,46	0,05
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,426000	1,83	0,77
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,426000	0,67	0,28
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,426000	0,23	0,09
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,426000	0,01	0,00
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,100000	0,22	0,02
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001163	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000644	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000644	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1	MAT.	UN	0,000023	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000115	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000019	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRaus	MAT.	UN	0,000088	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M	MAT.	UN	0,000019	380,56	0,00
	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERIORES	MAT.	18L	0,048900	25,12	1,22
	PINTOR	M.O.	H	0,315713	5,82	1,83
	SERVENTE	M.O.	H	0,115949	4,30	0,49
PREÇO (mão-de-obra):						2,32
PREÇO (material):						2,72
PREÇO TOTAL (unit.):						5,04
LS(%): 87,51						2,03
BDI(%): 28,35						2,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,07
QUANTIDADE:						784,78
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.117,95
08 - Instalações elétricas						
74130/1U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001002	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000008	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001134	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHA)	MAT.	PAR	0,001717	7,63	0,01
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO	MAT.	PAR	0,000200	40,72	0,00
	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	MAT.	UN	1,000000	6,15	6,15
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,128763	7,10	0,91
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000189	8,70	0,00


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000083	72,17	0,00
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA D	MAT.	UN	0,013936	0,94	0,01
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000155	144,22	0,02
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000090	99,67	0,00
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COU	MAT.	UN	0,000331	25,19	0,00
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENER	MAT.	UN	0,000134	113,46	0,01
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,125000	1,83	0,22
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,125000	0,67	0,08
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,125000	0,23	0,02
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,125000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000341	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CAB	MAT.	UN	0,000189	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM C	MAT.	UN	0,000189	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1	MAT.	UN	0,000007	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000034	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000006	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000026	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,0	MAT.	UN	0,000006	380,56	0,00
PRECO (mão-de-obra):						0,91
PRECO (material):						6,52
PRECO TOTAL (unit.):						7,43
LS(%): 87,51						0,79
BDI(%): 28,35						2,33
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,12
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,55
QUANTIDADE:						50,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						527,50
74130/3U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001203	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000010	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001360	3,27	0,00
	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUN	MAT.	PAR	0,002060	7,63	0,01
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AC	MAT.	PAR	0,000240	40,72	0,00
	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A TENSÃO MÁXIMA 415 V	MAT.	UN	1,000000	33,11	33,11
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,154515	7,10	1,09
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000227	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000100	72,17	0,00
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA D	MAT.	UN	0,016723	0,94	0,01

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000186	144,22	0,02
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000108	99,67	0,01
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO	MAT.	UN	0,000397	25,19	0,01
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000161	113,46	0,01
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,150000	1,83	0,27
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,150000	0,67	0,10
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,150000	0,23	0,03
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,150000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000410	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABEÇA)	MAT.	UN	0,000227	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABEÇA)	MAT.	UN	0,000227	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1	MAT.	UN	0,000008	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000041	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000007	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000031	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M DE COMPRIMENTO	MAT.	UN	0,000007	380,56	0,00
PREÇO (mão-de-obra):						1,09
PREÇO (material):						33,58
PREÇO TOTAL (unit.):						34,67
IS(%): 87,51						0,95
BDI(%): 28,35						10,09
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						45,71
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						548,52
74130/4U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A S0A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,006414	4,89	0,03
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000054	446,39	0,02
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007255	3,27	0,02
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,010988	7,63	0,08
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001281	40,72	0,05
	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,000000	41,29	41,29
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040	7,10	2,92
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040	5,32	2,19
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001209	8,70	0,01
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000532	72,17	0,03
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,089190	0,94	0,08
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000992	144,22	0,14


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000576	99,67	0,05
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,002117	25,19	0,05
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000860	113,46	0,09
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000	1,83	1,46
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000	0,67	0,53
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000	0,23	0,18
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,002184	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001209	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001209	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000043	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000217	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000035	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000165	134,37	0,02
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000035	380,56	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						5,11
PREÇO (material):						44,18
PREÇO TOTAL (unit.):						49,29
LS(%): 87,51						4,47
BDI(%): 28,35						15,23
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						19,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						68,99
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						413,94
74130/5U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,006414	4,89	0,03
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000054	446,39	0,02
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007255	3,27	0,02
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUN	MAT.	PAR	0,010988	7,63	0,08
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AC	MAT.	PAR	0,001281	40,72	0,05
	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,000000	58,18	58,18
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040	7,10	2,92
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,412040	5,32	2,19
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001209	8,70	0,01
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000532	72,17	0,03
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA D	MAT.	UN	0,089190	0,94	0,08
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000992	144,22	0,14
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000576	99,67	0,05


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COU	MAT.	UN	0,002117	25,19	0,05
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000860	113,46	0,09
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,800000	1,83	1,46
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,800000	0,67	0,53
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,800000	0,23	0,18
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,800000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,002184	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CAB	MAT.	UN	0,001209	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM C	MAT.	UN	0,001209	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1	MAT.	UN	0,000043	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000217	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000035	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000165	134,37	0,02
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,0	MAT.	UN	0,000035	380,56	0,01
PRECO (mão-de-obra):					5,11	
PRECO (material):					61,07	
PRECO TOTAL (unit.):					66,18	
LS(%): 87,51					4,47	
BDI(%): 28,35					20,02	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					24,49	
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					90,67	
QUANTIDADE:					12,00	
PRECO TOTAL (c/ taxa):					1.088,04	
91862U	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001676	4,89	0,00
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000014	446,39	0,00
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001895	3,27	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUN	MAT.	PAR	0,002871	7,63	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AC	MAT.	PAR	0,000335	40,72	0,01
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,066957	7,10	0,47
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HI	M.O.	H	0,010145	4,37	0,04
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,066957	5,32	0,35
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000316	8,70	0,00
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE	MAT.	M	1,017000	1,18	1,20
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,070001	5,82	0,40
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000139	72,17	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA D	MAT.	UN	0,023301	0,94	0,02
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000259	144,22	0,03


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000150	99,67	0,01
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO	MAT.	UN	0,000553	25,19	0,01
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000225	113,46	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,209000	1,83	0,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,209000	0,67	0,14
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,209000	0,23	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,209000	0,01	0,00
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000571	4,26	0,00
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABEÇA)	MAT.	UN	0,000316	12,85	0,00
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABEÇA)	MAT.	UN	0,000316	5,79	0,00
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 100 X 100	MAT.	UN	0,000011	289,98	0,00
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000057	89,18	0,00
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000009	460,22	0,00
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000043	134,37	0,00
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M	MAT.	UN	0,000009	380,56	0,00
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE CORDA	MAT.	UN	0,650000	0,54	0,35
PREÇO (mão-de-obra):					1,26	
PREÇO (material):					2,24	
PREÇO TOTAL (unit.):					3,50	
IS(%): 87,51					1,10	
BDI(%): 28,35					1,30	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					2,40	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					5,90	
QUANTIDADE:					787,60	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4.646,84	
91926U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SER.CG	M			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000481	4,89	0,00
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,190000	0,54	0,64
	ESMERILHADA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000004	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000544	3,27	0,00
	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000824	7,63	0,00
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000096	40,72	0,00
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	1,44	0,01
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,030903	7,10	0,21
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,030903	5,32	0,16
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000091	8,70	0,00


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000040	72,17	0,00
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,006689	0,94	0,00
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000074	144,22	0,01
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000043	99,67	0,00
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,000159	25,19	0,00
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000065	113,46	0,00
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	1,83	0,10
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,67	0,04
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,23	0,01
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000164	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000091	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000091	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000003	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000016	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000003	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000012	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000003	380,56	0,00
PRECO (mão-de-obra):						0,37
PRECO (material):						0,81
PRECO TOTAL (unit.):						1,18
LS(%): 87,51						0,32
BDI(%): 28,35						0,42
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,74
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,92
QUANTIDADE:						14.025,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						26.928,00
91928U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SER.CG	M			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000641	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000005	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000726	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001099	7,63	0,00
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000128	40,72	0,00
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	1,44	0,01
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,041204	7,10	0,29
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,041204	5,32	0,21
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000121	8,70	0,00





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000053	72,17	0,00
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,008919	0,94	0,00
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000099	144,22	0,01
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000058	99,67	0,00
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,000212	25,19	0,00
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000086	113,46	0,00
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,080000	1,83	0,14
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,080000	0,67	0,05
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,080000	0,23	0,01
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,080000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000218	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000121	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000121	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000004	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000022	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000004	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000016	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M. ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000004	380,56	0,00
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	MAT.	M	1,190000	0,97	1,15
PREÇO (mão-de-obra):						0,50
PREÇO (material):						1,37
PREÇO TOTAL (unit.):						1,87
LS(%): 87,51						0,43
BDI(%): 28,35						0,65
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,95
QUANTIDADE:						2.436,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.187,67
91930U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALATAO. AF_12/2015	SER.CG	M			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000834	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000007	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000943	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001428	7,63	0,01
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000167	40,72	0,00
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	1,44	0,01
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,053565	7,10	0,38
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,053565	5,32	0,28


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000157	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000069	72,17	0,00
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,011595	0,94	0,01
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000129	144,22	0,01
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000075	99,67	0,00
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,000275	25,19	0,00
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000112	113,46	0,01
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,104000	1,83	0,19
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,104000	0,67	0,06
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,104000	0,23	0,02
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,104000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000284	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000157	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000157	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000006	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000028	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000005	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000021	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000005	380,56	0,00
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	MAT.	M	1,190000	1,35	1,60
					PRECO (mão-de-obra):	0,66
					PRECO (material):	1,92
					PRECO TOTAL (unit.):	2,58
					LS(%): 87,51	0,57
					BDI(%): 28,35	0,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,46
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,04
					QUANTIDADE:	138,60
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	559,94
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12I2015	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,004022	4,89	0,01
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000034	446,39	0,01
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,004549	3,27	0,01
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,006890	7,63	0,05
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000803	40,72	0,03
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,397359	0,36	0,14

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,000000	1,13	1,13
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,254435	7,10	1,80
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,254435	5,32	1,35
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000758	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000333	72,17	0,02
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,055926	0,94	0,05
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000622	144,22	0,08
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000361	99,67	0,03
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,001327	25,19	0,03
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000539	113,46	0,06
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001035	29,95	0,03
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,501632	1,83	0,91
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,501632	0,67	0,33
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,501632	0,23	0,11
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,501632	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001369	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000758	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000758	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000027	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000136	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000022	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000103	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000022	380,56	0,00
	SERVENTE	M.O.	H	0,007763	4,30	0,03
					PRECO (mão-de-obra):	3,18
					PRECO (material):	3,06
					PRECO TOTAL (unit.):	6,24
					LS(%): 87,51	2,78
					BDI(%): 28,35	2,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,33
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,57
					QUANTIDADE:	330,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	3.818,10
91952U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003608	4,89	0,01
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000030	446,39	0,01
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,004081	3,27	0,01
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,006181	7,63	0,04


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000720	40,72	0,02
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,231773	7,10	1,64
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,231773	5,32	1,23
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000680	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000299	72,17	0,02
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,050169	0,94	0,04
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000558	144,22	0,08
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000324	99,67	0,03
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,001191	25,19	0,03
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000484	113,46	0,05
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,450000	1,83	0,82
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,450000	0,67	0,30
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,450000	0,23	0,10
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,450000	0,01	0,00
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000000	3,38	3,38
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001229	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000680	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000680	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000024	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000122	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000020	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000093	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000020	380,56	0,00
PREÇO (mão-de-obra):					2,87	
PREÇO (material):					4,96	
PREÇO TOTAL (unit.):					7,83	
LS(%): 87,51					2,51	
BDI(%): 28,35					2,93	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					5,44	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					13,27	
QUANTIDADE:					44,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					583,88	
91958U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALATAO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,006253	4,89	0,03
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000053	446,39	0,02
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,007074	3,27	0,02
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUN	MAT.	PAR	0,010713	7,63	0,08
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO	MAT.	PAR	0,001249	40,72	0,05
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,401739	7,10	2,85


<div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,401739	5,32	2,13
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001179	8,70	0,01
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000518	72,17	0,03
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA D	MAT.	UN	0,086960	0,94	0,08
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000967	144,22	0,13
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000562	99,67	0,05
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COU	MAT.	UN	0,002064	25,19	0,05
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000839	113,46	0,09
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,780000	1,83	1,42
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,780000	0,67	0,52
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,780000	0,23	0,17
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,780000	0,01	0,00
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS	MAT.	UN	2,000000	3,38	6,76
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,002129	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CAB	MAT.	UN	0,001179	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM C	MAT.	UN	0,001179	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1	MAT.	UN	0,000042	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000211	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000034	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000160	134,37	0,02
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,0	MAT.	UN	0,000034	380,56	0,01
PRECO (mão-de-obra):						4,98
PRECO (material):						9,58
PRECO TOTAL (unit.):						14,56
LS(%): 87,51						4,35
BDI(%): 28,35						5,36
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,71
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,27
QUANTIDADE:						40,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						970,80
91959U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,007248	4,89	0,03
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000061	446,39	0,02
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,008198	3,27	0,02
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,012416	7,63	0,09
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001447	40,72	0,05
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,529471	7,10	3,75
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,401739	5,32	2,13
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001366	8,70	0,01


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000601	72,17	0,04
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,100784	0,94	0,09
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001121	144,22	0,16
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000651	99,67	0,06
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,002392	25,19	0,06
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000972	113,46	0,11
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,904000	1,83	1,65
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,904000	0,67	0,60
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,904000	0,23	0,20
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,904000	0,01	0,00
	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000	1,43	1,43
	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	1,000000	0,74	0,74
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,000000	3,38	6,76
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,002468	4,26	0,01
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001366	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001366	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000049	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000245	89,18	0,02
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000040	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000186	134,37	0,02
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000040	380,56	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						5,88
PREÇO (material):						12,21
PREÇO TOTAL (unit.):						18,09
LS(%): 87.51						5,14
BDI(%): 28.35						6,58
ADM(%): 0.00						0,00
TOTAL TAXA:						11,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						29,81
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						357,72
92008U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12I2015	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,007552	4,89	0,03
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000064	446,39	0,02
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,008543	3,27	0,02
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUN	MAT.	PAR	0,012938	7,63	0,09
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AC	MAT.	PAR	0,001508	40,72	0,06


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração		Data		Aprovação
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,549043	7,10	3,89
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,421311	5,32	2,24
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001424	8,70	0,01
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000626	72,17	0,04
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA D	MAT.	UN	0,105021	0,94	0,09
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001168	144,22	0,16
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000678	99,67	0,06
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COU	MAT.	UN	0,002493	25,19	0,06
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001013	113,46	0,11
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,942000	1,83	1,72
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,942000	0,67	0,63
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,942000	0,23	0,21
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,942000	0,01	0,00
	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000	1,43	1,43
	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	1,000000	0,74	0,74
	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO	MAT.	UN	2,000000	3,85	7,70
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,002572	4,26	0,01
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CAB	MAT.	UN	0,001424	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM C	MAT.	UN	0,001424	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1	MAT.	UN	0,000051	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000255	89,18	0,02
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000042	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000194	134,37	0,02
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,0	MAT.	UN	0,000042	380,56	0,01
PREÇO (mão-de-obra):					6,13	
PREÇO (material):					13,27	
PREÇO TOTAL (unit.):					19,40	
LS(%):					87,51	5,36
BDI(%):					28,35	7,01
ADM(%):					0,00	0,00
TOTAL TAXA:					12,37	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					31,77	
QUANTIDADE:					334,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					10.611,18	
92987U	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUITAO - FORNECIMENTO E INSTALAtAO. AF_12/2015	SER.CG	M			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001395	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000012	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001578	3,27	0,00





<div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)					
		Elaboração		Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente					
REFORMA FACED		FUA/UFAM					
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUN	MAT.	PAR	0,002390	7,63	0,01	
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AC	MAT.	PAR	0,000279	40,72	0,01	
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO	MAT.	UN	0,009000	1,44	0,01	
	ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X						
	5 M						
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,089619	7,10	0,63	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,089619	5,32	0,47	
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000263	8,70	0,00	
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE	MAT.	UN	0,000116	72,17	0,00	
	50 A 60 L, PNEU COM						
	CAMARA						
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA D	MAT.	UN	0,019399	0,94	0,01	
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM	MAT.	UN	0,000216	144,22	0,03	
	2 LITROS						
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE	MAT.	UN	0,000125	99,67	0,01	
	12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300						
	MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO						
	TRAVA DUPLA						
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COU	MAT.	UN	0,000460	25,19	0,01	
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2	MAT.	UN	0,000187	113,46	0,02	
	MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE						
	ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE						
	ENERGIA						
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	MAT.	H	0,174000	1,83	0,31	
	COMPLEMENTARES) (COLETADO						
	CAIXA)						
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	MAT.	H	0,174000	0,67	0,11	
	COMPLEMENTARES) (COLETADO						
	CAIXA)						
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS	MAT.	H	0,174000	0,23	0,04	
	COMPLEMENTARES) (COLETADO						
	CAIXA)						
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS	MAT.	H	0,174000	0,01	0,00	
	COMPLEMENTARES) (COLETADO						
	CAIXA)						
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000475	4,26	0,00	
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CAB	MAT.	UN	0,000263	12,85	0,00	
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM C	MAT.	UN	0,000263	5,79	0,00	
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1	MAT.	UN	0,000009	289,98	0,00	
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS	MAT.	UN	0,000047	89,18	0,00	
	*50 X 35 X 25* CM						
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA	MAT.	UN	0,000008	460,22	0,00	
	DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE						
	2.200 W, *5.000* RPM, 220 V						
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO,	MAT.	UN	0,000036	134,37	0,00	
	MODELO PINTOR, 8						
	DEGRAUS						
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,0	MAT.	UN	0,000008	380,56	0,00	
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4	MAT.	M	1,015000	11,63	11,80	
	OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA						
	BWF-B, 1 CONDUTOR,						
	450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2						
PREÇO (mão-de-obra):						1,10	
PREÇO (material):						12,37	
PREÇO TOTAL (unit.):						13,47	
LS(%): 87,51						0,96	
BDI(%): 28,35						4,09	
ADM(%): 0,00						0,00	
TOTAL TAXA:						5,05	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,52	
QUANTIDADE:						95,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.759,40	
97665U	REMOCAO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12I2017	SER.CG	UN				
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000435	4,89	0,00	
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000004	446,39	0,00	
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000492	3,27	0,00	


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000744	7,63	0,00
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000087	40,72	0,00
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,018851	7,10	0,13
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000082	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000036	72,17	0,00
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,006043	0,94	0,00
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000067	144,22	0,00
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000039	99,67	0,00
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,000143	25,19	0,00
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000058	113,46	0,00
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,054200	1,83	0,09
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,054200	0,67	0,03
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,054200	0,23	0,01
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,054200	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000148	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000082	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000082	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000003	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000015	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000002	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRaus	MAT.	UN	0,000011	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000002	380,56	0,00
	SERVENTE	M.O.	H	0,036514	4,30	0,15
					PREÇO (mão-de-obra):	0,28
					PREÇO (material):	0,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,41
					LS(%): 87,51	0,24
					BDI(%): 28,35	0,18
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,83
					QUANTIDADE:	410,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	340,30
FUA.73953/5	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 1x40W, completa - Fornecimento e instalacao	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,013629	4,89	0,06
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000115	446,39	0,05
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,015417	3,27	0,05
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,023349	7,63	0,17
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002722	40,72	0,11

<div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,875585	7,10	6,21
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002570	8,70	0,02
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001130	72,17	0,08
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,189528	0,94	0,17
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,002109	144,22	0,30
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,001224	99,67	0,12
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,004499	25,19	0,11
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001828	113,46	0,20
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,700000	1,83	3,11
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,700000	0,67	1,13
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,700000	0,23	0,39
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,700000	0,01	0,01
	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	MAT.	UN	1,000000	29,14	29,14
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,004641	4,26	0,01
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,002570	12,85	0,03
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,002570	5,79	0,01
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000092	289,98	0,02
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000460	89,18	0,04
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000075	460,22	0,03
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRaus	MAT.	UN	0,000350	134,37	0,04
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000075	380,56	0,02
	SERVENTE	M.O.	H	0,864535	4,30	3,71
PREÇO (mão-de-obra):						9,92
PREÇO (material):						35,42
PREÇO TOTAL (unit.):						45,34
LS(%): 87,51						8,68
BDI(%): 28,35						15,31
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						23,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						69,33
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.663,92
FUA.73953/6	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampadas fluorescentes 2x40W, completa - Fornecimento e instalacao	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,016034	4,89	0,07
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000135	446,39	0,06
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,018138	3,27	0,05
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,027469	7,63	0,20
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,003202	40,72	0,13
	ELETRICISTA	M.O.	H	1,030100	7,10	7,31


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,003023	8,70	0,02
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001329	72,17	0,09
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,222974	0,94	0,20
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,002481	144,22	0,35
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,001440	99,67	0,14
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,005293	25,19	0,13
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,002150	113,46	0,24
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	1,83	3,66
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	0,67	1,34
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	0,23	0,46
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	0,01	0,02
	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	MAT.	UN	1,000000	38,71	38,71
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,005460	4,26	0,02
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,003023	12,85	0,03
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,003023	5,79	0,01
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000108	289,98	0,03
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000542	89,18	0,04
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000088	460,22	0,04
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000411	134,37	0,05
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000088	380,56	0,03
	SERVEVENTE	M.O.	H	1,017100	4,30	4,37
					PRECO (mão-de-obra):	11,68
					PRECO (material):	46,12
					PRECO TOTAL (unit.):	57,80
					LS(%): 87,51	10,22
					BDI(%): 28,35	19,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	29,50
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	87,30
					QUANTIDADE:	95,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	8.293,50
FUA.74008/025	ELETROCALHA METALICA PERFURADA 150X100MM	SER.CG	M			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,008017	4,89	0,03
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000068	446,39	0,03
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009069	3,27	0,02
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,013735	7,63	0,10
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001601	40,72	0,06
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,515050	7,10	3,65
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,515050	5,32	2,74
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001512	8,70	0,01


<div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração		Data		Aprovação
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000665	72,17	0,04
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,111487	0,94	0,10
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001240	144,22	0,17
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000720	99,67	0,07
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,002646	25,19	0,06
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001075	113,46	0,12
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,83	1,83
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,67	0,67
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,23	0,23
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,01	0,01
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,002730	4,26	0,01
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001512	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001512	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000054	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000271	89,18	0,02
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000044	460,22	0,02
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000206	134,37	0,02
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000044	380,56	0,01
	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 150X100MM	MAT.	M	1,000000	13,29	13,29
PREÇO (mão-de-obra):					6,39	
PREÇO (material):					16,94	
PREÇO TOTAL (unit.):					23,33	
LS(%): 87,51					5,59	
BDI(%): 28,35					8,19	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					13,78	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					37,11	
QUANTIDADE:					139,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					5.158,29	
09 -	Instalacoes telefonicas					
91941U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12I2015	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002386	4,89	0,01
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000020	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002699	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,004088	7,63	0,03
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000477	40,72	0,01
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,397359	0,36	0,14
	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,000000	1,13	1,13
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,149365	7,10	1,06
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,149365	5,32	0,79


<div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração		Data		Aprovação
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000450	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000198	72,17	0,01
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,033182	0,94	0,03
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000369	144,22	0,05
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000214	99,67	0,02
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,000788	25,19	0,01
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000320	113,46	0,03
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001035	29,95	0,03
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,297632	1,83	0,54
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,297632	0,67	0,19
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,297632	0,23	0,06
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,297632	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000813	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000450	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000450	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000016	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000081	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000013	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000061	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000013	380,56	0,00
	SERVENTE	M.O.	H	0,007763	4,30	0,03
					PREÇO (mão-de-obra):	1,88
					PREÇO (material):	2,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,17
					LS(%): 87,51	1,64
					BDI(%): 28,35	1,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,45
					QUANTIDADE:	184,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.370,80
FUA.38083	Tomada RI-45	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,004009	4,89	0,01
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000034	446,39	0,01
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,004535	3,27	0,01
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,006867	7,63	0,05
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000801	40,72	0,03
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,257525	7,10	1,82
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,257525	5,32	1,37
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000756	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000332	72,17	0,02
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,055744	0,94	0,05


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000620	144,22	0,08
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000360	99,67	0,03
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,001323	25,19	0,03
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000538	113,46	0,06
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	1,83	0,91
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,67	0,33
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,23	0,11
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,01	0,00
	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	MAT.	UN	1,000000	17,63	17,63
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001365	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000756	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000756	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000027	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000135	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000022	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000103	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000022	380,56	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	3,19
					PREÇO (material):	19,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,58
					LS(%): 87,51	2,79
					BDI(%): 28,35	7,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,56
					QUANTIDADE:	184,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.991,04
FUA.39599	Cabo UTP 4 pares. categoria 6	SER.CG	M			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001283	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000011	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001451	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002198	7,63	0,01
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000256	40,72	0,01
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,082408	7,10	0,58
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,082408	5,32	0,43
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000242	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000106	72,17	0,00
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,017838	0,94	0,01
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000198	144,22	0,02
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000115	99,67	0,01





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,000423	25,19	0,01
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000172	113,46	0,01
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,160000	1,83	0,29
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,160000	0,67	0,10
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,160000	0,23	0,03
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,160000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000437	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000242	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000242	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000009	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000043	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000007	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000033	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000007	380,56	0,00
	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES. CATEGORIA 6	MAT.	M	1,000000	0,99	0,99
PREÇO (mão-de-obra):						1,01
PREÇO (material):						1,49
PREÇO TOTAL (unit.):						2,50
LS(%): 87,51						0,88
BDI(%): 28,35						0,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,33
QUANTIDADE:						252,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.091,16
FUA.91870	Eletroduto rígido roscavel, PVC, DN 20mm (112''), inclusive conexões - Fornecimento e instalacao	SER.CG	M			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003447	4,89	0,01
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000029	446,39	0,01
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003900	3,27	0,01
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005906	7,63	0,04
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000688	40,72	0,02
	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2'', PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,200000	1,29	0,25
	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2'' PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,330000	0,38	0,12
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,221472	7,10	1,57
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,221472	5,32	1,17
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000650	8,70	0,00
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 " SEM LUVA	MAT.	M	1,017000	1,18	1,20
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000286	72,17	0,02
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO PFF 1	MAT.	UN	0,047939	0,94	0,04
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000533	144,22	0,07


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração		Data		Aprovação
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000310	99,67	0,03
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,001138	25,19	0,02
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000462	113,46	0,05
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,430000	1,83	0,78
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,430000	0,67	0,28
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,430000	0,23	0,09
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,430000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001174	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000650	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000650	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000023	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000116	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000019	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000088	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000019	380,56	0,00
PRECO (mão-de-obra):					2,74	
PRECO (material):					3,06	
PRECO TOTAL (unit.):					5,80	
LS(%): 87,51					2,39	
BDI(%): 28,35					2,32	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					4,71	
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					10,51	
QUANTIDADE:					466,00	
PRECO TOTAL (c/ taxa):					4.897,66	
10 - 91941U	Instalações de elétrica					
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12I2015	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002386	4,89	0,01
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000020	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002699	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,004088	7,63	0,03
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000477	40,72	0,01
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,397359	0,36	0,14
	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,000000	1,13	1,13
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,149365	7,10	1,06
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,149365	5,32	0,79
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000450	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000198	72,17	0,01
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFE 1	MAT.	UN	0,033182	0,94	0,03

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000369	144,22	0,05
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000214	99,67	0,02
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,000788	25,19	0,01
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000320	113,46	0,03
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001035	29,95	0,03
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,297632	1,83	0,54
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,297632	0,67	0,19
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,297632	0,23	0,06
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,297632	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000813	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000450	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000450	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000016	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000081	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000013	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRaus	MAT.	UN	0,000061	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000013	380,56	0,00
	SERVEITE	M.O.	H	0,007763	4,30	0,03
					PREÇO (mão-de-obra):	1,88
					PREÇO (material):	2,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,17
					LS(%): 87,51	1,64
					BDI(%): 28,35	1,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,45
					QUANTIDADE:	302,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.249,90
FUA.21001/001	RACK 19" 16U X 570	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,032069	4,89	0,15
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000271	446,39	0,12
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,036276	3,27	0,11
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,054938	7,63	0,41
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,006404	40,72	0,26
	ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200	7,10	14,62
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200	5,32	10,96
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,006046	8,70	0,05
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002658	72,17	0,19
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,445949	0,94	0,41
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,004961	144,22	0,71
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,002880	99,67	0,28


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,010585	25,19	0,26
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,004300	113,46	0,48
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	4,000000	1,83	7,32
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	4,000000	0,67	2,68
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	4,000000	0,23	0,92
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	4,000000	0,01	0,04
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,010920	4,26	0,04
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,006046	12,85	0,07
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,006046	5,79	0,03
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000217	289,98	0,06
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,001083	89,18	0,09
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000176	460,22	0,08
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000823	134,37	0,11
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M. ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000176	380,56	0,06
	RACK FECHADO C/ PORTA EM ACRILICO 19"x570x16"UIS	MAT.	UN	1,000000	630,19	630,19
PREÇO (mão-de-obra):						25,58
PREÇO (material):						645,12
PREÇO TOTAL (unit.):						670,70
LS(%): 87,51						22,38
BDI(%): 28,35						196,46
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						218,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						889,54
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.558,16
FUA.21002/001	ORGANIZADOR DE CABOS 19" 2U	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,008017	4,89	0,03
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000068	446,39	0,03
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009069	3,27	0,02
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,013735	7,63	0,10
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001601	40,72	0,06
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,515050	7,10	3,65
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,515050	5,32	2,74
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001512	8,70	0,01
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000665	72,17	0,04
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,111487	0,94	0,10
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001240	144,22	0,17
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000720	99,67	0,07
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,002646	25,19	0,06
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001075	113,46	0,12
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,000000	1,83	1,83


<div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,000000	0,67	0,67
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,000000	0,23	0,23
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,000000	0,01	0,01
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0.002730	4,26	0,01
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001512	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001512	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000054	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000271	89,18	0,02
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000044	460,22	0,02
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000206	134,37	0,02
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000044	380,56	0,01
	ORGANIZADOR DE CABOS 19" 2U - TRIUNFO	MAT.	UN	1,000000	23,11	23,11
					PREÇO (mão-de-obra):	6,39
					PREÇO (material):	26,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	33,15
					LS(%): 87,51	5,59
					BDI(%): 28,35	10,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	49,72
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	198,88
FUA.21003/001	PATCH PAINEL 24 PORTAS - CAT.6	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,032069	4,89	0,15
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000271	446,39	0,12
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,036276	3,27	0,11
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,054938	7,63	0,41
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,006404	40,72	0,26
	ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200	7,10	14,62
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	2,060200	5,32	10,96
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,006046	8,70	0,05
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002658	72,17	0,19
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,445949	0,94	0,41
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,004961	144,22	0,71
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,002880	99,67	0,28
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,010585	25,19	0,26
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,004300	113,46	0,48
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	4,000000	1,83	7,32
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	4,000000	0,67	2,68
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	4,000000	0,23	0,92


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	4,000000	0,01	0,04
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,010920	4,26	0,04
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,006046	12,85	0,07
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,006046	5,79	0,03
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000217	289,98	0,06
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,001083	89,18	0,09
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000176	460,22	0,08
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000823	134,37	0,11
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000176	380,56	0,06
	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	MAT.	UN	1,000000	185,67	185,67
PREÇO (mão-de-obra):						25,58
PREÇO (material):						200,60
PREÇO TOTAL (unit.):						226,18
LS(%): 87,51						22,38
BDI(%): 28,35						70,45
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						92,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						319,01
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.276,04
FUA.21004/001	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO 1U X 19", 24 PORTAS LC	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003207	4,89	0,01
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000027	446,39	0,01
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003628	3,27	0,01
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005494	7,63	0,04
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000640	40,72	0,02
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,206020	7,10	1,46
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,206020	5,32	1,09
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000605	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000266	72,17	0,01
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,044595	0,94	0,04
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000496	144,22	0,07
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000288	99,67	0,02
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,001059	25,19	0,02
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000430	113,46	0,04
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,400000	1,83	0,73
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,400000	0,67	0,26
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,400000	0,23	0,09
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,400000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001092	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000605	12,85	0,00


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração		Data		Aprovação
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000605	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000022	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000108	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000018	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000082	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000018	380,56	0,00
	DIO 1U X 19", 24 PORTAS - B48 MODULO BASICO	MAT.	UN	1,000000	251,70	251,70
					PREÇO (mão-de-obra):	2,55
					PREÇO (material):	253,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	255,63
					LS(%): 87,51	2,23
					BDI(%): 28,35	73,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	75,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	330,95
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.323,80
FUA.21006/001	CONECTOR RI 45 - CATEGORIA 6	SER.CG	UN			
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,200000	7,10	1,42
	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	MAT.	UN	1,000000	1,10	1,10
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,200000	3,69	0,73
					PREÇO (mão-de-obra):	2,15
					PREÇO (material):	1,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,25
					LS(%): 87,51	1,88
					BDI(%): 28,35	1,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,58
					QUANTIDADE:	302,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.987,16
FUA.38083	Tomada RI-45	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,004009	4,89	0,01
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000034	446,39	0,01
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,004535	3,27	0,01
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,006867	7,63	0,05
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000801	40,72	0,03
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,257525	7,10	1,82
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,257525	5,32	1,37
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000756	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000332	72,17	0,02
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,055744	0,94	0,05
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000620	144,22	0,08
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000360	99,67	0,03
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,001323	25,19	0,03
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000538	113,46	0,06
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	1,83	0,91
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,67	0,33





<div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,500000	0,23	0,11
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,500000	0,01	0,00
	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	MAT.	UN	1,000000	17,63	17,63
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001365	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000756	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000756	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000027	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000135	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000022	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000103	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000022	380,56	0,00
					PRECO (mão-de-obra):	3,19
					PRECO (material):	19,39
					PRECO TOTAL (unit.):	22,58
					LS(%): 87,51	2,79
					BDI(%): 28,35	7,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,98
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,56
					QUANTIDADE:	302,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	9.833,12
FUA.39599	Cabo UTP 4 pares, categoria 6	SER.CG	M			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001283	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000011	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001451	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002198	7,63	0,01
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000256	40,72	0,01
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,082408	7,10	0,58
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,082408	5,32	0,43
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000242	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000106	72,17	0,00
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,017838	0,94	0,01
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000198	144,22	0,02
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000115	99,67	0,01
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,000423	25,19	0,01
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000172	113,46	0,01
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,160000	1,83	0,29
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,160000	0,67	0,10
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,160000	0,23	0,03
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,160000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000437	4,26	0,00


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000242	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000242	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000009	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000043	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000007	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000033	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000007	380,56	0,00
	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	MAT.	M	1,000000	0,99	0,99
					PREÇO (mão-de-obra):	1,01
					PREÇO (material):	1,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,50
					LS(%): 87,51	0,88
					BDI(%): 28,35	0,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,33
					QUANTIDADE:	900,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.897,00
FUA.91870	Eletroduto rígido roscavel, PVC, DN 20mm (112"), inclusive conexões - Fornecimento e instalação	SER.CG	M			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003447	4,89	0,01
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000029	446,39	0,01
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003900	3,27	0,01
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005906	7,63	0,04
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000688	40,72	0,02
	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,200000	1,29	0,25
	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2" PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,330000	0,38	0,12
	ELETRICISTA	M.O.	H	0,221472	7,10	1,57
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,221472	5,32	1,17
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000650	8,70	0,00
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 " SEM LUVA	MAT.	M	1,017000	1,18	1,20
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000286	72,17	0,02
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,047939	0,94	0,04
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000533	144,22	0,07
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000310	99,67	0,03
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,001138	25,19	0,02
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000462	113,46	0,05
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,430000	1,83	0,78
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,430000	0,67	0,28
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,430000	0,23	0,09

<div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,430000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001174	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000650	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000650	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000023	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000116	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000019	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000088	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M. ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000019	380,56	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	2,74
					PREÇO (material):	3,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,80
					LS(%): 87,51	2,39
					BDI(%): 28,35	2,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,51
					QUANTIDADE:	156,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.639,56
11 -	Aparelhos e metais					
74234/1U	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,051310	4,89	0,25
	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	MAT.	UN	1,000000	143,19	143,19
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000433	446,39	0,19
	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1,000000	27,73	27,73
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,058042	3,27	0,18
	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,087901	7,63	0,67
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,010246	40,72	0,41
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	3,246400	4,37	14,18
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,009674	8,70	0,08
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	3,246400	5,82	18,89
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,004253	72,17	0,30
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M. (1 X C)	MAT.	UN	0,076000	1,29	0,09
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,713518	0,94	0,67
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,007938	144,22	1,14
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,004608	99,67	0,45
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,016936	25,19	0,42
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,006880	113,46	0,78
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	6,400000	1,83	11,71


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	6,400000	0,67	4,28
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	6,400000	0,23	1,47
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	6,400000	0,01	0,06
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,017472	4,26	0,07
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,009674	12,85	0,12
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,009674	5,79	0,05
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000347	289,98	0,10
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,001733	89,18	0,15
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000282	460,22	0,12
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,001316	134,37	0,17
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000282	380,56	0,10
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	MAT.	UN	2,000000	6,48	12,96
	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,000000	34,93	34,93
PREÇO (mão-de-obra):						33,07
PREÇO (material):						242,84
PREÇO TOTAL (unit.):						275,91
LS(%):					87,51	28,93
BDI(%):					28,35	86,41
ADM(%):					0,00	0,00
TOTAL TAXA:						115,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						391,25
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.695,00
86877U	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAtAO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001764	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000015	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001995	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003022	7,63	0,02
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000352	40,72	0,01
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000333	8,70	0,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,172465	5,82	1,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000146	72,17	0,01
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (1 X C)	MAT.	UN	0,040000	1,29	0,05
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFE 1	MAT.	UN	0,024527	0,94	0,02
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000273	144,22	0,03
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO	MAT.	UN	0,000158	99,67	0,01
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,000582	25,19	0,01


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração		Data		Aprovação
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000237	113,46	0,02
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	0,220000	1,83	0,40
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	0,220000	0,67	0,14
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	0,220000	0,23	0,05
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	0,220000	0,01	0,00
	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE 1 1/2 " SEM LADRÃO	MAT.	UN	1,000000	11,80	11,80
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000601	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000333	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000333	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000012	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000060	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000010	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000045	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000010	380,56	0,00
	SERVENTE	M.O.	H	0,050855	4,30	0,21
					PRECO (mão-de-obra):	1,21
					PRECO (material):	12,57
					PRECO TOTAL (unit.):	13,78
					LS(%): 87,51	1,05
					BDI(%): 28,35	4,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,25
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,03
					QUANTIDADE:	24,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	456,72
86878U	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALATAO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001764	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000015	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001995	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003022	7,63	0,02
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000352	40,72	0,01
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000333	8,70	0,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,172465	5,82	1,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000146	72,17	0,01
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (1 X C)	MAT.	UN	0,040000	1,29	0,05
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,024527	0,94	0,02
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000273	144,22	0,03
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000158	99,67	0,01
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,000582	25,19	0,01


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000237	113,46	0,02
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,220000	1,83	0,40
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,220000	0,67	0,14
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,220000	0,23	0,05
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,220000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000601	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000333	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000333	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000012	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000060	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000010	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000045	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000010	380,56	0,00
	SERVENTE	M.O.	H	0,050855	4,30	0,21
	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 "	MAT.	UN	1,000000	41,31	41,31
					PREÇO (mão-de-obra):	1,21
					PREÇO (material):	42,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,29
					LS(%): 87,51	1,05
					BDI(%): 28,35	12,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	56,90
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	227,60
86883U	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000882	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000007	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000998	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001511	7,63	0,01
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000176	40,72	0,00
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000166	8,70	0,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,081160	5,82	0,47
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000073	72,17	0,00
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (1 X C)	MAT.	UN	0,050000	1,29	0,06
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	MAT.	UN	0,012264	0,94	0,01
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000136	144,22	0,01
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO	MAT.	UN	0,000079	99,67	0,00
	TRAVA DUPLA					
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,000291	25,19	0,00


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração		Data		Aprovação
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000118	113,46	0,01
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIYA)	MAT.	H	0,110000	1,83	0,20
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIYA)	MAT.	H	0,110000	0,67	0,07
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIYA)	MAT.	H	0,110000	0,23	0,02
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIYA)	MAT.	H	0,110000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000300	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000166	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000166	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000006	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000030	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000005	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000023	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000005	380,56	0,00
	SERVELENTE	M.O.	H	0,030513	4,30	0,13
	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	MAT.	UN	1,000000	3,65	3,65
					PREÇO (mão-de-obra):	0,60
					PREÇO (material):	4,04
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,64
					LS(%): 87,51	0,52
					BDI(%): 28,35	1,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,98
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,62
					QUANTIDADE:	37,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	244,94
86900U	CUBA DE EMBUTIR DE Aço INOXIDAVEL MEDIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12I2013	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,005051	4,89	0,02
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000043	446,39	0,01
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,005714	3,27	0,01
	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,008653	7,63	0,06
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001009	40,72	0,04
	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	MAT.	UN	1,000000	75,95	75,95
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000952	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000419	72,17	0,03
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,070237	0,94	0,06
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000781	144,22	0,11
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000454	99,67	0,04
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,001667	25,19	0,04





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000677	113,46	0,07
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,630000	1,83	1,15
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,630000	0,67	0,42
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,630000	0,23	0,14
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,630000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001720	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000952	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000952	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000034	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000171	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000028	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRaus	MAT.	UN	0,000130	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000028	380,56	0,01
	MARMORISTA / GRANITEIRO	M.O.	H	0,485712	5,48	2,66
	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,297400	19,02	5,65
	SERVENTE	M.O.	H	0,152565	4,30	0,65
					PREÇO (mão-de-obra):	3,31
					PREÇO (material):	83,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	87,16
					LS(%): 87,51	2,89
					BDI(%): 28,35	25,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	115,57
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	462,28
86901U	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUTA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAtAO. AF_12I2013	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,008979	4,89	0,04
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000076	446,39	0,03
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,010157	3,27	0,03
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,015383	7,63	0,11
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001793	40,72	0,07
	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 25* CM	MAT.	UN	1,000000	40,40	40,40
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001693	8,70	0,01
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000744	72,17	0,05
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,124866	0,94	0,11
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001389	144,22	0,20
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000806	99,67	0,08
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,002964	25,19	0,07


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001204	113,46	0,13
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	1,120000	1,83	2,04
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	1,120000	0,67	0,75
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	1,120000	0,23	0,25
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	1,120000	0,01	0,01
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,003058	4,26	0,01
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001693	12,85	0,02
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001693	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000061	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000303	89,18	0,02
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000049	460,22	0,02
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000230	134,37	0,03
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000049	380,56	0,01
	MARMORISTA / GRANITEIRO	M.O.	H	0,860115	5,48	4,71
	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,527100	19,02	10,02
	SERVENTE	M.O.	H	0,274617	4,30	1,18
					PRECO (mão-de-obra):	5,89
					PRECO (material):	54,52
					PRECO TOTAL (unit.):	60,41
					LS(%): 87,51	5,15
					BDI(%): 28,35	18,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,73
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	84,14
					QUANTIDADE:	24,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	2.019,36
86910U	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001764	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000015	446,39	0,00
	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (PFE 1168)	MAT.	UN	1,000000	50,28	50,28
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001995	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003022	7,63	0,02
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000352	40,72	0,01
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000333	8,70	0,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,172465	5,82	1,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000146	72,17	0,01
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400	1,29	0,03
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PEF 1	MAT.	UN	0,024527	0,94	0,02
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000273	144,22	0,03

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000158	99,67	0,01
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,000582	25,19	0,01
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000237	113,46	0,02
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,220000	1,83	0,40
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,220000	0,67	0,14
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,220000	0,23	0,05
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,220000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000601	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000333	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000333	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000012	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000060	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000010	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000045	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000010	380,56	0,00
	SERVENTE	M.O.	H	0,050855	4,30	0,21
					PREÇO (mão-de-obra):	1,21
					PREÇO (material):	51,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	52,24
					LS(%): 87,51	1,05
					BDI(%): 28,35	15,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	68,39
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	478,73
86914U	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001603	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000014	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001814	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002747	7,63	0,02
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000320	40,72	0,01
	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	MAT.	UN	1,000000	19,08	19,08
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000302	8,70	0,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,152175	5,82	0,88
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000133	72,17	0,00
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M.(L X C)	MAT.	UN	0,030400	1,29	0,03
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,022297	0,94	0,02
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000248	144,22	0,03


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000144	99,67	0,01
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,000529	25,19	0,01
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000215	113,46	0,02
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	1,83	0,36
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,67	0,13
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,23	0,04
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000546	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000302	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000302	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000011	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000054	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000009	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000041	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000009	380,56	0,00
	SERVENTE	M.O.	H	0,050855	4,30	0,21
					PREÇO (mão-de-obra):	1,09
					PREÇO (material):	19,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,85
					LS(%): 87,51	0,95
					BDI(%): 28,35	6,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,97
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	335,64
86931U	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,011384	4,89	0,05
	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	MAT.	UN	1,000000	167,93	167,93
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000096	446,39	0,04
	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	MAT.	UN	1,000000	3,38	3,38
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,012878	3,27	0,04
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,019503	7,63	0,14
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002273	40,72	0,09
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002146	8,70	0,01
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,943485	5,82	5,49
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000944	72,17	0,06
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (1 X C)	MAT.	UN	0,017500	1,29	0,02


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,158312	0,94	0,14
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001761	144,22	0,25
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO	MAT.	UN	0,001022	99,67	0,10
	TRAVA DUPLA					
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,003758	25,19	0,09
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001527	113,46	0,17
	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,146900	43,03	6,32
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,420000	1,83	2,59
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,420000	0,67	0,95
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,420000	0,23	0,32
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,420000	0,01	0,01
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,003877	4,26	0,01
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,002146	12,85	0,02
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,002146	5,79	0,01
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000077	289,98	0,02
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000385	89,18	0,03
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000063	460,22	0,02
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000292	134,37	0,03
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000063	380,56	0,02
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	MAT.	UN	2,000000	8,74	17,48
	TAMANHO C 10					
	SERVENTE	M.O.	H	0,498379	4,30	2,14
	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	1,000000	0,97	0,97
					PREÇO (mão-de-obra):	7,63
					PREÇO (material):	201,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	208,94
					LS(%): 87,51	6,67
					BDI(%): 28,35	61,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	67,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	276,72
					QUANTIDADE:	24,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.641,28
89349U	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003207	4,89	0,01
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000027	446,39	0,01
	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	MAT.	UN	1,000000	10,54	10,54
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003628	3,27	0,01
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005494	7,63	0,04
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000640	40,72	0,02
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,202900	4,37	0,88

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000605	8,70	0,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,202900	5,82	1,18
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000266	72,17	0,01
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1 X C)	MAT.	UN	0,013000	4,77	0,06
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,044595	0,94	0,04
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000496	144,22	0,07
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000288	99,67	0,02
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,001059	25,19	0,02
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000430	113,46	0,04
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,400000	1,83	0,73
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,400000	0,67	0,26
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,400000	0,23	0,09
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,400000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001092	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000605	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000605	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000022	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000108	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000018	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000082	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000018	380,56	0,00
PREÇO (mão-de-obra):					2,06	
PREÇO (material):					11,98	
PREÇO TOTAL (unit.):					14,04	
LS(%): 87,51					1,80	
BDI(%): 28,35					4,49	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					6,29	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					20,33	
QUANTIDADE:					12,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					243,96	
89987U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,004249	4,89	0,02
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000036	446,39	0,01
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,004807	3,27	0,01
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,007279	7,63	0,05
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000849	40,72	0,03
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,233335	4,37	1,01


<div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000801	8,70	0,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,304350	5,82	1,77
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000352	72,17	0,02
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1 X C)	MAT.	UN	0,013000	4,77	0,06
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,059088	0,94	0,05
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000657	144,22	0,09
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000382	99,67	0,03
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,001403	25,19	0,03
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000570	113,46	0,06
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,530000	1,83	0,96
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,530000	0,67	0,35
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,530000	0,23	0,12
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,530000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001447	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000801	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000801	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000029	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000144	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000023	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000109	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000023	380,56	0,00
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	38,29	38,29
PRECO (mão-de-obra):						2,78
PRECO (material):						40,22
PRECO TOTAL (unit.):						43,00
LS(%): 87,51						2,43
BDI(%): 28,35						12,87
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,30
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						58,30
QUANTIDADE:						18,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						1.049,40
94497U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVATAO DE AGUA DE EDIFICAtAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAtAO.	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,012651	4,89	0,06
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000107	446,39	0,04
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,014311	3,27	0,04
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,021673	7,63	0,16





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002526	40,72	0,10
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,800441	4,37	3,49
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002385	8,70	0,02
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,800441	5,82	4,65
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001049	72,17	0,07
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1 X C)	MAT.	UN	0,019000	4,77	0,09
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,175927	0,94	0,16
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001957	144,22	0,28
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,001136	99,67	0,11
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,004176	25,19	0,10
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001696	113,46	0,19
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,578000	1,83	2,88
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,578000	0,67	1,05
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,578000	0,23	0,36
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,578000	0,01	0,01
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,004308	4,26	0,01
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,002385	12,85	0,03
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,002385	5,79	0,01
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000086	289,98	0,02
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000427	89,18	0,03
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000070	460,22	0,03
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000325	134,37	0,04
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000070	380,56	0,02
	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	42,62	42,62
PREÇO (mão-de-obra):						8,14
PREÇO (material):						48,53
PREÇO TOTAL (unit.):						56,67
LS(%): 87,51						7,12
BDI(%): 28,35						18,08
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						25,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						81,87
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						982,44
94498U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICAtAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAtAO.	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,013120	4,89	0,06
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400	MAT.	UN	0,000111	446,39	0,04


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,014842	3,27	0,04
	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,022477	7,63	0,17
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002620	40,72	0,10
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,830368	4,37	3,62
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002474	8,70	0,02
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,829861	5,82	4,82
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001088	72,17	0,07
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1 X C)	MAT.	UN	0,038000	4,77	0,18
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,182449	0,94	0,17
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,002030	144,22	0,29
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,001178	99,67	0,11
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,004331	25,19	0,10
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001759	113,46	0,19
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,636500	1,83	2,99
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,636500	0,67	1,09
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,636500	0,23	0,37
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,636500	0,01	0,01
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,004468	4,26	0,01
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,002474	12,85	0,03
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,002474	5,79	0,01
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000089	289,98	0,02
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000443	89,18	0,03
	LIXADEIRA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000072	460,22	0,03
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000337	134,37	0,04
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000072	380,56	0,02
	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	59,37	59,37
PREÇO (mão-de-obra):						8,44
PREÇO (material):						65,56
PREÇO TOTAL (unit.):						74,00
LS(%): 87,51						7,38
BDI(%): 28,35						23,06
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						30,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						104,44
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						626,64
95547U	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_10I2016	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002963	4,89	0,01

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000025	446,39	0,01
	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	MAT.	UN	1,000000	28,05	28,05
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003352	3,27	0,01
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005076	7,63	0,03
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000592	40,72	0,02
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,046058	4,37	0,20
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000559	8,70	0,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,328901	5,82	1,91
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000246	72,17	0,01
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,041206	0,94	0,03
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000458	144,22	0,06
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000266	99,67	0,02
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,000978	25,19	0,02
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000397	113,46	0,04
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,369600	1,83	0,67
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,369600	0,67	0,24
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,369600	0,23	0,08
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,369600	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001009	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000559	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000559	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000020	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000100	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000016	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000076	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000016	380,56	0,00
PREÇO (mão-de-obra):					2,11	
PREÇO (material):					29,31	
PREÇO TOTAL (unit.):					31,42	
LS(%): 87,51					1,84	
BDI(%): 28,35					9,42	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					11,26	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					42,68	
QUANTIDADE:					6,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					256,08	
97663U	REMOCAO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12I2017	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,004171	4,89	0,02


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000035	446,39	0,01
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,004719	3,27	0,01
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,007146	7,63	0,05
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000833	40,72	0,03
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000786	8,70	0,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,178045	5,82	1,03
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000346	72,17	0,02
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,058007	0,94	0,05
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000645	144,22	0,09
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000375	99,67	0,03
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,001377	25,19	0,03
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000559	113,46	0,06
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,520300	1,83	0,95
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,520300	0,67	0,34
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,520300	0,23	0,11
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,520300	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001420	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000786	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000786	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000028	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000141	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000023	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000107	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000023	380,56	0,00
	SERVENTE	M.O.	H	0,350696	4,30	1,50
					PRECO (mão-de-obra):	2,53
					PRECO (material):	1,84
					PRECO TOTAL (unit.):	4,37
					LS(%): 87,51	2,21
					BDI(%): 28,35	1,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,07
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,44
					QUANTIDADE:	24,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	202,56
FUA.37399	Cabide metalico	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001603	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000014	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001814	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002747	7,63	0,02
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000320	40,72	0,01


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000302	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000133	72,17	0,00
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,022297	0,94	0,02
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000248	144,22	0,03
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000144	99,67	0,01
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,000529	25,19	0,01
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000215	113,46	0,02
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	1,83	0,36
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,67	0,13
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,23	0,04
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,01	0,00
	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	MAT.	UN	1,000000	12,90	12,90
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000546	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000302	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000302	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000011	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000054	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000009	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000041	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000009	380,56	0,00
	SERVEITE	M.O.	H	0,203420	4,30	0,87
					PRECO (mão-de-obra):	0,87
					PRECO (material):	13,55
					PRECO TOTAL (unit.):	14,42
					LS(%): 87,51	0,76
					BDI(%): 28,35	4,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,06
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,48
					QUANTIDADE:	12,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	233,76
FUA.37400	Papeleira plastica, tipo rola - Fornecimento e instalacao	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001482	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000013	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001676	3,27	0,00
	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002538	7,63	0,01
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000296	40,72	0,01
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,023029	4,37	0,10
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000279	8,70	0,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,164450	5,82	0,95


<div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000123	72,17	0,00
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,020603	0,94	0,01
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000229	144,22	0,03
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000133	99,67	0,01
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,000489	25,19	0,01
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000199	113,46	0,02
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,184800	1,83	0,33
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,184800	0,67	0,12
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,184800	0,23	0,04
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,184800	0,01	0,00
	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	MAT.	UN	1,000000	29,20	29,20
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000505	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000279	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000279	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000010	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000050	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000008	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000038	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000008	380,56	0,00
PRECO (mão-de-obra):						1,05
PRECO (material):						29,79
PRECO TOTAL (unit.):						30,84
LS(%): 87,51						0,91
BDI(%): 28,35						9,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,91
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						40,75
QUANTIDADE:						24,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						978,00
FUA.37401	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - Fornecimento e instalacao	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002646	4,89	0,01
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000022	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002993	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,004532	7,63	0,03
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000528	40,72	0,02
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000499	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000219	72,17	0,01
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,036791	0,94	0,03
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000409	144,22	0,05


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000238	99,67	0,02
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,000873	25,19	0,02
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000355	113,46	0,04
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,330000	1,83	0,60
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,330000	0,67	0,22
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,330000	0,23	0,07
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,330000	0,01	0,00
	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	1,000000	29,20	29,20
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000901	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000499	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000499	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000018	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000089	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000015	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000068	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000015	380,56	0,00
	SERVEANTE	M.O.	H	0,335643	4,30	1,44
					PRECO (mão-de-obra):	1,44
					PRECO (material):	30,32
					PRECO TOTAL (unit.):	31,76
					LS(%): 87,51	1,26
					BDI(%): 28,35	9,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,62
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	42,38
					QUANTIDADE:	12,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	508,56
FUA.73786/013	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADE ESPECIAIS EM ACO INOX, COMPRIMENTO DE 90CM	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,010743	4,89	0,05
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000091	446,39	0,04
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,012153	3,27	0,03
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,018404	7,63	0,14
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002145	40,72	0,08
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002025	8,70	0,01
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000891	72,17	0,06
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,149393	0,94	0,14
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001662	144,22	0,23
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000965	99,67	0,09





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração		Data		Aprovação
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,003546	25,19	0,08
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001441	113,46	0,16
	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,000000	94,30	94,30
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,340000	1,83	2,45
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,340000	0,67	0,89
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,340000	0,23	0,30
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,340000	0,01	0,01
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,003658	4,26	0,01
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,002025	12,85	0,02
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,002025	5,79	0,01
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000073	289,98	0,02
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000363	89,18	0,03
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000059	460,22	0,02
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000276	134,37	0,03
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000059	380,56	0,02
	PEDREIRO	M.O.	H	0,681457	5,82	3,96
	SERVENTE	M.O.	H	0,681457	4,30	2,93
					PREÇO (mão-de-obra):	6,89
					PREÇO (material):	99,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	106,11
					LS(%): 87,51	6,02
					BDI(%): 28,35	31,78
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	37,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	143,91
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	431,73
FUA.86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO, E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,022047	4,89	0,10
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000186	446,39	0,08
	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,120000	320,12	358,53
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,024940	3,27	0,08
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,037770	7,63	0,28
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,004403	40,72	0,17
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,004157	8,70	0,03
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001828	72,17	0,13
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,306590	0,94	0,28
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,003411	144,22	0,49


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,001980	99,67	0,19
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,007277	25,19	0,18
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,002956	113,46	0,33
	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,085700	43,03	3,68
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,750000	1,83	5,03
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,750000	0,67	1,84
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,750000	0,23	0,63
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,750000	0,01	0,02
	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG - BRANCO	MAT.	UN	2,000000	15,28	30,56
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,007508	4,26	0,03
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,004157	12,85	0,05
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,004157	5,79	0,02
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000149	289,98	0,04
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000745	89,18	0,06
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000121	460,22	0,05
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000566	134,37	0,07
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000121	380,56	0,04
	MARMORISTA / GRANITEIRO	M.O.	H	1,679754	5,48	9,20
	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	1,281000	19,02	24,36
	SERVEENTE	M.O.	H	1,108639	4,30	4,76
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,000000	0,27	1,62
PREÇO (mão-de-obra):						13,96
PREÇO (material):						428,97
PREÇO TOTAL (unit.):						442,93
LS(%): 87,51						12,21
BDI(%): 28,35						129,01
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						141,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						584,15
QUANTIDADE:						6,12
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.574,99
FUA.86895D	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO, E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,022047	4,89	0,10
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000186	446,39	0,08
	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,120000	320,12	358,53
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,024940	3,27	0,08
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,037770	7,63	0,28
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,004403	40,72	0,17

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,004157	8,70	0,03
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001828	72,17	0,13
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,306590	0,94	0,28
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,003411	144,22	0,49
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,001980	99,67	0,19
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,007277	25,19	0,18
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,002956	113,46	0,33
	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0.085700	43,03	3,68
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	2,750000	1,83	5,03
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	2,750000	0,67	1,84
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	2,750000	0,23	0,63
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	2,750000	0,01	0,02
	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG BRANCO	MAT.	UN	2,000000	15,28	30,56
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0.007508	4,26	0,03
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,004157	12,85	0,05
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,004157	5,79	0,02
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000149	289,98	0,04
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000745	89,18	0,06
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000121	460,22	0,05
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000566	134,37	0,07
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000121	380,56	0,04
	MARMORISTA / GRANITEIRO	M.O.	H	1.679754	5,48	9,20
	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	1,281000	19,02	24,36
	SERVENTE	M.O.	H	1.108639	4,30	4,76
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,000000	0,27	1,62
PRECO (mão-de-obra):						13,96
PRECO (material):						428,97
PRECO TOTAL (unit.):						442,93
LS(%): 87.51						12,21
BDI(%): 28.35						129,01
ADM(%): 0.00						0,00
TOTAL TAXA:						141,22
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						584,15
QUANTIDADE:						12,42
PRECO TOTAL (c/ taxa):						7.255,14
FUA.86906/001	TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001042	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000009	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0.001179	3,27	0,00


<div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001785	7,63	0,01
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000208	40,72	0,00
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000196	8,70	0,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,101450	5,82	0,59
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000086	72,17	0,00
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,030400	1,29	0,03
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,014493	0,94	0,01
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000161	144,22	0,02
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000094	99,67	0,00
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,000344	25,19	0,00
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000140	113,46	0,01
	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO RICA BATIA	MAT.	UN	1,000000	87,22	87,22
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,130000	1,83	0,23
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,130000	0,67	0,08
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,130000	0,23	0,02
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,130000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000355	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000196	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000196	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000007	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000035	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000006	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000027	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000006	380,56	0,00
	SERVENTE	M.O.	H	0,030513	4,30	0,13
					PRECO (mão-de-obra):	0,72
					PRECO (material):	87,63
					PRECO TOTAL (unit.):	88,35
					LS(%): 87,51	0,63
					BDI(%): 28,35	25,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,85
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	114,20
					QUANTIDADE:	24,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	2.740,80
12 -	Instalacoes hidrossanitarias					
74051/1U	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,032069	4,89	0,15
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000271	446,39	0,12
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,036276	3,27	0,11


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,054938	7,63	0,41
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,006404	40,72	0,26
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,500000	0,36	0,18
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,006046	8,70	0,05
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,029000	5,82	11,80
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,002658	72,17	0,19
	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA D = 60* CM	MAT.	UN	1,000000	63,51	63,51
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,445949	0,94	0,41
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,004961	144,22	0,71
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,002880	99,67	0,28
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,010585	25,19	0,26
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,004300	113,46	0,48
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	4,000000	1,83	7,32
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	4,000000	0,67	2,68
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	4,000000	0,23	0,92
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	4,000000	0,01	0,04
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,010920	4,26	0,04
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,006046	12,85	0,07
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,006046	5,79	0,03
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000217	289,98	0,06
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,001083	89,18	0,09
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000176	460,22	0,08
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000823	134,37	0,11
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000176	380,56	0,06
	SERVEENTE	M.O.	H	2,034200	4,30	8,74
					PREÇO (mão-de-obra):	20,54
					PREÇO (material):	78,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	99,16
					LS(%): 87,51	17,97
					BDI(%): 28,35	33,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	51,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	150,33
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	150,33
86885U	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001603	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000014	446,39	0,00


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)					
		Elaboração		Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente					
REFORMA FACED		FUA/UFAM					
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	MAT.	UN	1,000000	3,38	3,38	
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001814	3,27	0,00	
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002747	7,63	0,02	
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000320	40,72	0,01	
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000302	8,70	0,00	
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,152175	5,82	0,88	
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000133	72,17	0,00	
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (1 X C)	MAT.	UN	0,017500	1,29	0,02	
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,022297	0,94	0,02	
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000248	144,22	0,03	
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000144	99,67	0,01	
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,000529	25,19	0,01	
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000215	113,46	0,02	
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,200000	1,83	0,36	
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,200000	0,67	0,13	
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,200000	0,23	0,04	
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,200000	0,01	0,00	
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000546	4,26	0,00	
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000302	12,85	0,00	
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000302	5,79	0,00	
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000011	289,98	0,00	
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000054	89,18	0,00	
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000009	460,22	0,00	
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000041	134,37	0,00	
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000009	380,56	0,00	
	SERVENTE	M.O.	H	0,050855	4,30	0,21	
					PREÇO (mão-de-obra):	1,09	
					PREÇO (material):	4,05	
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,14	
					LS(%): 87,51	0,95	
					BDI(%): 28,35	1,72	
					ADM(%): 0,00	0,00	
					TOTAL TAXA:	2,67	
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,81	
					QUANTIDADE:	24,00	
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	187,44	
89450U	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12I2014	SER.CG	M				
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000545	4,89	0,00	
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000005	446,39	0,00	
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000617	3,27	0,00	


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000934	7,63	0,00
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000109	40,72	0,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,034493	4,37	0,15
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000103	8,70	0,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,034493	5,82	0,20
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000045	72,17	0,00
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,007581	0,94	0,00
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000084	144,22	0,01
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000049	99,67	0,00
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,000180	25,19	0,00
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000073	113,46	0,00
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,068000	1,83	0,12
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,068000	0,67	0,04
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,068000	0,23	0,01
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,068000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000186	4,26	0,00
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,011000	0,79	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000103	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000103	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT.	UN	0,000004	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000018	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000003	460,22	0,00
	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000014	134,37	0,00
	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000003	380,56	0,00
	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	8,67	9,19
PRECO (mão-de-obra):					0,35	
PRECO (material):					9,37	
PRECO TOTAL (unit.):					9,72	
LS(%): 87,51					0,30	
BDI(%): 28,35					2,84	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					3,14	
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					12,86	
QUANTIDADE:					2,70	
PRECO TOTAL (c/ taxa):					34,72	
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12I2014	SER.CG	M			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,004810	4,89	0,02
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000041	446,39	0,01





<div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,005441	3,27	0,01
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,008241	7,63	0,06
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000961	40,72	0,03
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,304350	4,37	1,33
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000907	8,70	0,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,304350	5,82	1,77
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000399	72,17	0,02
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,066892	0,94	0,06
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000744	144,22	0,10
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000432	99,67	0,04
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,001588	25,19	0,04
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000645	113,46	0,07
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000	1,83	1,09
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000	0,67	0,40
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000	0,23	0,13
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001638	4,26	0,00
	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,100000	0,79	0,07
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000907	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000907	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000033	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000162	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000026	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000123	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000026	380,56	0,00
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	1,59	1,66
PRECO (mão-de-obra):						3,10
PRECO (material):						3,85
PRECO TOTAL (unit.):						6,95
LS(%): 87,51						2,71
BDI(%): 28,35						2,73
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,44
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,39
QUANTIDADE:						32,71
PRECO TOTAL (c/ taxa):						405,27
89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12I2014	SER.CG	M			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,006093	4,89	0,02


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000051	446,39	0,02
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010800	24,86	0,26
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,006893	3,27	0,02
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,010438	7,63	0,07
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001217	40,72	0,04
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,016300	21,59	0,35
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,385510	4,37	1,68
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001149	8,70	0,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,385510	5,82	2,24
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000505	72,17	0,03
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,084730	0,94	0,07
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000943	144,22	0,13
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000547	99,67	0,05
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,002011	25,19	0,05
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000817	113,46	0,09
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,760000	1,83	1,39
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,760000	0,67	0,50
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,760000	0,23	0,17
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,760000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,002075	4,26	0,00
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,127000	0,79	0,10
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001149	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001149	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000041	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000206	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000034	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000156	134,37	0,02
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000034	380,56	0,01
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	2,75	2,88
PRECO (mão-de-obra):						3,92
PRECO (material):						6,31
PRECO TOTAL (unit.):						10,23
LS(%): 87,51						3,43
BDI(%): 28,35						3,87
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,30
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17,53
QUANTIDADE:						31,56
PRECO TOTAL (c/ taxa):						553,24

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
89713U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12I2014	SER.CG	M			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,008979	4,89	0,04
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000076	446,39	0,03
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,024700	24,86	0,61
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,010157	3,27	0,03
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,015383	7,63	0,11
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001793	40,72	0,07
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,038500	21,59	0,83
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,568120	4,37	2,48
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001693	8,70	0,01
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,568120	5,82	3,30
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000744	72,17	0,05
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,124866	0,94	0,11
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001389	144,22	0,20
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000806	99,67	0,08
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,002964	25,19	0,07
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001204	113,46	0,13
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,120000	1,83	2,04
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,120000	0,67	0,75
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,120000	0,23	0,25
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,120000	0,01	0,01
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,003058	4,26	0,01
	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,187000	0,79	0,14
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001693	12,85	0,02
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001693	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000061	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000303	89,18	0,02
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000049	460,22	0,02
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000230	134,37	0,03
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000049	380,56	0,01
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	3,73	3,91
PRECO (mão-de-obra):						5,78
PRECO (material):						9,59
PRECO TOTAL (unit.):						15,37
LS(%): 87,51						5,05
BDI(%): 28,35						5,78
ADM(%): 0,00						0,00


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração		Data		Aprovação
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
					TOTAL TAXA:	10,83
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,20
					QUANTIDADE:	22,80
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	597,36
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12I2014	SER.CG	M			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,011865	4,89	0,05
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000100	446,39	0,04
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,036300	24,86	0,90
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,013422	3,27	0,04
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,020327	7,63	0,15
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002369	40,72	0,09
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,059300	21,59	1,28
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,750730	4,37	3,28
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002237	8,70	0,01
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,750730	5,82	4,36
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000984	72,17	0,07
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,165001	0,94	0,15
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001836	144,22	0,26
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,001066	99,67	0,10
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,003917	25,19	0,09
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001591	113,46	0,18
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,480000	1,83	2,70
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,480000	0,67	0,99
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,480000	0,23	0,34
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,480000	0,01	0,01
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,004040	4,26	0,01
	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,247000	0,79	0,19
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,002237	12,85	0,02
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,002237	5,79	0,01
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000080	289,98	0,02
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000401	89,18	0,03
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000065	460,22	0,02
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000304	134,37	0,04
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000065	380,56	0,02
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	4,23	4,44
PRECO (mão-de-obra):						7,64


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração		Data		Aprovação
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	12,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,89
					LS(%): 87,51	6,68
					BDI(%): 28,35	7,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,10
					QUANTIDADE:	30,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.033,23
91784U	(COMPOSITAO REPRESENTATIVA) DO SERVITO DE INSTALATAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUITAO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXATOES, PARA PREDIOS. AF_10I2015	SER.CG	M			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,011220	4,89	0,05
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	0,889600	0,45	0,40
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000095	446,39	0,04
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,016559	24,86	0,41
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,012692	3,27	0,04
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,019221	7,63	0,14
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002241	40,72	0,09
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,389765	0,36	0,14
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,016892	21,59	0,36
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,598470	4,37	2,61
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002115	8,70	0,01
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,813692	5,82	4,73
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000930	72,17	0,06
	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,008300	0,39	0,00
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,594300	0,25	0,14
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,156022	0,94	0,14
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001736	144,22	0,25
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,001008	99,67	0,10
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,003703	25,19	0,09
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001504	113,46	0,17
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001015	29,95	0,03
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,399465	1,83	2,56
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,399465	0,67	0,93
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,399465	0,23	0,32
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,399465	0,01	0,01
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,003821	4,26	0,01
	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,206720	0,79	0,16
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,002115	12,85	0,02


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,002115	5,79	0,01
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000076	289,98	0,02
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000379	89,18	0,03
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000062	460,22	0,02
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000288	134,37	0,03
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000062	380,56	0,02
	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC 20 MM X 1/2"	MAT.	UN	0,298400	2,02	0,60
	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,094400	0,27	0,02
	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,145100	0,49	0,07
	SERVENTE	M.O.	H	0,007614	4,30	0,03
	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,332500	1,54	0,51
	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	0,080100	0,46	0,03
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	1,08	1,14
PREÇO (mão-de-obra):						7,37
PREÇO (material):						9,17
PREÇO TOTAL (unit.):						16,54
LS(%): 87,51						6,44
BDI(%): 28,35						6,51
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						29,49
QUANTIDADE:						20,70
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						610,44
91787U	(COMPOSITAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALATAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10I2015	SER.CG	M			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001947	4,89	0,00
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	0,002700	1,02	0,00
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	0,028900	1,84	0,05
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	0,056700	2,42	0,13
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000016	446,39	0,00
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014517	24,86	0,36
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,002203	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PINHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003336	7,63	0,02
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000389	40,72	0,01
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,001325	0,36	0,00
	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	MAT.	UN	0,000224	24,20	0,00
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,017042	21,59	0,36
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,117829	4,37	0,51
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000367	8,70	0,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,128580	5,82	0,74


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração		Data		Aprovação
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000161	72,17	0,01
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,000183	5,60	0,00
	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,045100	2,68	0,12
	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,174300	2,45	0,42
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,027082	0,94	0,02
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000301	144,22	0,04
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000175	99,67	0,01
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,000643	25,19	0,01
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000261	113,46	0,02
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,000003	29,95	0,00
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,242912	1,83	0,44
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,242912	0,67	0,16
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,242912	0,23	0,05
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,242912	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000663	4,26	0,00
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,031963	0,79	0,02
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000367	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000367	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000013	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000066	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000011	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000050	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000011	380,56	0,00
	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,124000	1,47	0,18
	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	0,058240	0,24	0,01
	SERVENTE	M.O.	H	0,000026	4,30	0,00
	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,039300	7,09	0,27
	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	0,385300	4,16	1,60
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,005475	1,59	0,00
	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	4,49	4,76
	UNIAO PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,115600	11,03	1,27
PREÇO (mão-de-obra):						1,25
PREÇO (material):						10,34
PREÇO TOTAL (unit.):						11,59
LS(%): 87,51						1,09
BDI(%): 28,35						3,59
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,27





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração		Data		Aprovação
		ENGº RONALDO NAHIM		17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					QUANTIDADE:	21,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	351,43
91788U	(COMPOSITAO REPRESENTATIVA) DO SERVITO DE INSTALATAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10I2015	SER.CG	M			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003245	4,89	0,01
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	0,075100	2,27	0,17
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000027	446,39	0,01
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,018058	24,86	0,44
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,003671	3,27	0,01
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,005559	7,63	0,04
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000648	40,72	0,02
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,018455	0,36	0,00
	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	MAT.	UN	0,002229	24,20	0,05
	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022077	21,59	0,47
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,142285	4,37	0,62
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000612	8,70	0,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,267952	5,82	1,55
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000269	72,17	0,01
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,000512	5,60	0,00
	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,194800	3,34	0,65
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,285100	2,72	0,77
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,045122	0,94	0,04
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000502	144,22	0,07
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000291	99,67	0,02
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,001071	25,19	0,02
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000435	113,46	0,04
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,000048	29,95	0,00
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,404728	1,83	0,74
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,404728	0,67	0,27
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,404728	0,23	0,09
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,404728	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001105	4,26	0,00
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,034084	0,79	0,02
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000612	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000612	5,79	0,00


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000022	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000110	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000018	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000083	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000018	380,56	0,00
	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,214600	1,72	0,36
	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	0,372605	0,24	0,08
	SERVENTE	M.O.	H	0,000361	4,30	0,00
	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	0,004600	4,71	0,02
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,015345	3,73	0,05
	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	5,56	5,89
	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,227000	12,97	2,94
PREÇO (mão-de-obra):						2,17
PREÇO (material):						13,31
PREÇO TOTAL (unit.):						15,48
LS(%): 87,51						1,89
BDI(%): 28,35						4,92
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,29
QUANTIDADE:						9,33
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						207,96
FUA.74046.4	Ponteira de escoamento de aguas pluviais (54un)	SER.CG	KG			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,013910	4,89	0,06
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,024000	10,40	0,24
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000117	446,39	0,05
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,015735	3,27	0,05
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,023830	7,63	0,18
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002778	40,72	0,11
	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	MAT.	UN	0,000005	67.471,48	0,33
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	M.O.	H	0,605580	4,13	2,50
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,002622	8,70	0,02
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,001153	72,17	0,08
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	MAT.	UN	0,193430	0,94	0,18
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,002152	144,22	0,31
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO	MAT.	UN	0,001249	99,67	0,12
	TRAVA DUPLA					
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,004591	25,19	0,11
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001865	113,46	0,21
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,735000	1,83	3,17

<div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,735000	0,67	1,16
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,735000	0,23	0,39
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	1,735000	0,01	0,01
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,004737	4,26	0,02
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,002622	12,85	0,03
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,002622	5,79	0,01
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000094	289,98	0,02
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000470	89,18	0,04
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000077	460,22	0,03
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000357	134,37	0,04
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000077	380,56	0,02
	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,119250	2,20	0,26
	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 152 X 22	MAT.	KG	5,250000	2,88	15,12
	SERRALHEIRO	M.O.	H	0,807440	5,50	4,44
	SERVENTE	M.O.	H	0,203420	4,30	0,87
	SOLDADOR	M.O.	H	0,136256	7,10	0,96
PRECO (mão-de-obra):						8,77
PRECO (material):						22,37
PRECO TOTAL (unit.):						31,14
LS(%): 87,51						7,67
BDI(%): 28,35						11,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,67
PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						49,81
QUANTIDADE:						270,00
PRECO TOTAL (c/ taxa):						13.448,70
13 - 72554U	Sistema de combate a incendio EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,004810	4,89	0,02
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1,000000	349,05	349,05
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000041	446,39	0,01
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,005441	3,27	0,01
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,008241	7,63	0,06
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000961	40,72	0,03
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000907	8,70	0,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,304350	5,82	1,77
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000399	72,17	0,02
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,066892	0,94	0,06
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000744	144,22	0,10
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000432	99,67	0,04
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,001588	25,19	0,04
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000645	113,46	0,07


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,600000	1,83	1,09
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,600000	0,67	0,40
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,600000	0,23	0,13
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	0,600000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001638	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000907	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000907	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000033	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000162	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000026	460,22	0,01
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000123	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000026	380,56	0,00
	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	1,000000	0,24	0,24
	SERVENTE	M.O.	H	0,305130	4,30	1,31
					PRECO (mão-de-obra):	3,08
					PRECO (material):	351,41
					PRECO TOTAL (unit.):	354,49
					LS(%): 87,51	2,69
					BDI(%): 28,35	101,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	103,93
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	458,42
					QUANTIDADE:	12,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	5.501,04
73775/2U	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA IOL INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,008017	4,89	0,03
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	1,000000	101,67	101,67
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000068	446,39	0,03
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,009069	3,27	0,02
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,013735	7,63	0,10
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001601	40,72	0,06
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,001512	8,70	0,01
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000665	72,17	0,04
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,111487	0,94	0,10
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,001240	144,22	0,17
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000720	99,67	0,07
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,002646	25,19	0,06


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,001075	113,46	0,12
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,000000	1,83	1,83
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,000000	0,67	0,67
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,000000	0,23	0,23
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATIA)	MAT.	H	1,000000	0,01	0,01
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,002730	4,26	0,01
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001512	12,85	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,001512	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000054	289,98	0,01
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000271	89,18	0,02
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000044	460,22	0,02
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000206	134,37	0,02
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000044	380,56	0,01
	PEDREIRO	M.O.	H	0,508550	5,82	2,95
	SERVENTE	M.O.	H	0,508550	4,30	2,18
PREÇO (mão-de-obra):						5,13
PREÇO (material):						105,32
PREÇO TOTAL (unit.):						110,45
LS(%): 87,51						4,48
BDI(%): 28,35						32,57
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						37,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						147,50
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.770,00
14 - 72898U	Limpeza CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000144	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000001	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,000163	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000494	7,63	0,00
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000058	40,72	0,00
	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	M.O.	H	0,007029	8,24	0,05
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000027	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000012	72,17	0,00
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFE 1	MAT.	UN	0,004014	0,94	0,00
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000045	144,22	0,00
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000026	99,67	0,00
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,000095	25,19	0,00
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000039	113,46	0,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,043000	1,83	0,07
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,043000	0,67	0,02
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,043000	0,23	0,00
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,043000	0,01	0,00
	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000001	18.748,69	0,01
	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 INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000001	140.658,30	0,14
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000049	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000027	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000027	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000001	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000005	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000001	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000004	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000001	380,56	0,00
	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,522710	2,20	1,14
	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	M.O.	H	0,018121	9,14	0,16
	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	MAT.	UN	0,000003	242.472,57	0,72
	SERVENTE	M.O.	H	0,018308	4,30	0,07
					PRECO (mão-de-obra):	0,28
					PRECO (material):	2,10
					PRECO TOTAL (unit.):	2,38
					LS(%): 87,51	0,24
					BDI(%): 28,35	0,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,98
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,36
					QUANTIDADE:	36,52
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	122,70
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001122	4,89	0,00
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000009	446,39	0,00
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,001270	3,27	0,00
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001923	7,63	0,01
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000224	40,72	0,00
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000212	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000093	72,17	0,00
	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,050000	2,22	0,11
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,015608	0,94	0,01
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000174	144,22	0,02

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000101	99,67	0,01
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	MAT.	UN	0,000370	25,19	0,00
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000151	113,46	0,01
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	0,140000	1,83	0,25
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	0,140000	0,67	0,09
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	0,140000	0,23	0,03
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	0,140000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,000382	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000212	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000212	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000008	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000038	89,18	0,00
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000006	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000029	134,37	0,00
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M. ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000006	380,56	0,00
	SERVEANTE	M.O.	H	0,142394	4,30	0,61
					PRECO (mão-de-obra):	0,61
					PRECO (material):	0,54
					PRECO TOTAL (unit.):	1,15
					LS(%): 87.51	0,53
					BDI(%): 28.35	0,47
					ADM(%): 0.00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,00
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,15
					QUANTIDADE:	1.246,12
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	2.679,15
FUA.72900UD	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 20,0 KM	SER.CG	M3			
	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	M.O.	H	0,722952	8,24	5,95
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	0,720000	1,83	1,31
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	0,720000	0,67	0,48
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	0,720000	0,23	0,16
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATYA)	MAT.	H	0,720000	0,01	0,00
	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000095	18.748,69	1,78
	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 INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000095	140.658,30	13,36
	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	21.938400	2,20	48,26
					PRECO (mão-de-obra):	5,95
					PRECO (material):	65,35
					PRECO TOTAL (unit.):	71,30
					LS(%): 87.51	5,20



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PRECO(R\$)	PRECO TOTAL (R\$)
					BDI(%): 28,35	21,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,88
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	98,18
					QUANTIDADE:	36,52
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	3.585,53
FUA.9560.3	Retirada eIou remocao de mobiliarios	SER.CG	UN			
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003608	4,89	0,01
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000030	446,39	0,01
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,004081	3,27	0,01
	MARCENEIRO	M.O.	H	0,252975	5,22	1,32
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,006181	7,63	0,04
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000720	40,72	0,02
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000680	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000299	72,17	0,02
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,050169	0,94	0,04
	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000558	144,22	0,08
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000324	99,67	0,03
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1 00 X 0 60 M	MAT.	UN	0,001191	25,19	0,03
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000484	113,46	0,05
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,450000	1,83	0,82
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,450000	0,67	0,30
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,450000	0,23	0,10
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,450000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001229	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000680	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000680	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000024	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000122	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000020	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000093	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6 00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000020	380,56	0,00
	SERVENTE	M.O.	H	0,203420	4,30	0,87
					PRECO (mão-de-obra):	2,19
					PRECO (material):	1,58
					PRECO TOTAL (unit.):	3,77
					LS(%): 87,51	1,91
					BDI(%): 28,35	1,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,52
					PRECO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,29
					QUANTIDADE:	200,00
					PRECO TOTAL (c/ taxa):	1.458,00
FUA.9560.4	Recolocacao de mobiliario	SER.CG	UN			

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA (C/ CCU'S)				
		Elaboração	Data		Aprovação	
		ENGº RONALDO NAHIM	17/08/2018		ENGºS: LEONARDO / WILSON / RONALDO	
Obra/Serviço		Cliente				
REFORMA FACED		FUA/UFAM				
CODIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003608	4,89	0,01
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	MAT.	UN	0,000030	446,39	0,01
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,004081	3,27	0,01
	MARCENEIRO	M.O.	H	0,252975	5,22	1,32
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,006181	7,63	0,04
	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000720	40,72	0,02
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	MAT.	L	0,000680	8,70	0,00
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	MAT.	UN	0,000299	72,17	0,02
	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT.	UN	0,050169	0,94	0,04
	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	MAT.	UN	0,000558	144,22	0,08
	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT.	UN	0,000324	99,67	0,03
	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT.	UN	0,001191	25,19	0,03
	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT.	UN	0,000484	113,46	0,05
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,450000	1,83	0,82
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,450000	0,67	0,30
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,450000	0,23	0,10
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CATXA)	MAT.	H	0,450000	0,01	0,00
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	MAT.	UN	0,001229	4,26	0,00
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000680	12,85	0,00
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	MAT.	UN	0,000680	5,79	0,00
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	MAT.	UN	0,000024	289,98	0,00
	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	MAT.	UN	0,000122	89,18	0,01
	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	MAT.	UN	0,000020	460,22	0,00
	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	MAT.	UN	0,000093	134,37	0,01
	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	MAT.	UN	0,000020	380,56	0,00
	SERVEITE	M.O.	H	0,203420	4,30	0,87
PREÇO (mão-de-obra):						2,19
PREÇO (material):						1,58
PREÇO TOTAL (unit.):						3,77
LS(%): 87,51						1,91
8DI(%): 28,35						1,61
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,29
QUANTIDADE:						200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.458,00
TOTAL GERAL:						1.204.108,52