

WC MASCULINO	3,20	X	3,99	=	12,48
ESCADA 01	4,45	X	1,35	=	6,01
ESCADA 02	5,80	X	4,00	=	3,20
ESCADA 03	3,45	X	2,75	=	9,49
DEPOSITO 01	1,70	X	2,50	=	4,25
SALA DOS PROFESSORES	4,80	X	3,30	=	15,84
TOTAL (M²) = 113,59					

FORRO

FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

LOCAL	COMP. (M)	X	LARGURA (M)	=	AREA (M²)
BIBLIOTECA	9,15	X	3,63	=	33,20
SALA DOS PROFESSORES	4,80	X	3,30	=	15,84
SALA 09	6,45	X	5,09	=	32,25
WC PNE	2,90	X	1,60	=	4,64
D.M.L.	1,40	X	2,95	=	4,13
DEP. DE ALIMENTOS	1,48	X	2,95	=	4,37
COZINHA	4,52	X	2,95	=	13,33
SECRETARIA	3,00	X	2,95	=	8,85
DIRETORIA	3,00	X	2,95	=	8,85
LAVABO	1,80	X	1,20	=	2,16
HALL	1,75	X	1,80	=	3,15
TOTAL (M²) = 149,27					

PINTURA

REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)

LOCAL	PERIMETRO (M)	X	ALTURA (M)	=	AREA (M²)
SALA 09	22,90	X	3,00	=	68,70
DIRETORIA	6,00	X	3,00	=	18,00
SECRETARIA	8,95	X	3,00	=	26,85
DEP. DE ALIMENTOS	2,96	X	3,00	=	8,88
BIBLIOTECA	29,60	X	3,00	=	88,80
SALA DOS PROFESSORES	16,20	X	3,00	=	48,60
DEPOSITO 01	8,40	X	2,50	=	21,00
CIRCULAÇÃO 01	25,70	X	3,00	=	77,10
CIRCULAÇÃO 02 - 1ª PARTE	14,40	X	3,00	=	43,20
CIRCULAÇÃO 03 - 1ª PARTE	13,25	X	3,00	=	39,75
CIRCULAÇÃO 04	29,90	X	3,00	=	89,70
ENTRADA DO ASENTO	7,70	X	3,00	=	23,10
AREA EXTERNA	4,30	X	4,40	=	18,92
PILARES TERREO	4,40	X	3,00	=	13,20
PILARES 1ª PAVIMENTO	10,68	X	1,90	=	20,29
ENTRADA	6,40	X	3,00	=	19,20
FACHADA	7,05	X	6,00	=	42,30
PILARES ENTRADA	1,26	X	2,75	=	3,46
TOTAL (M²) = 621,05					

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAO S COM MASSA DE PVA

LOCAL	PERIMETRO (M)	X	ALTURA (M)	=	AREA (M²)
SALA 01	26,00	X	1,90	=	49,40
SALA 02	26,00	X	1,90	=	49,40
SALA 03	26,00	X	1,90	=	49,40
SALA 04	25,80	X	1,90	=	49,02
SALA 05	26,00	X	1,90	=	49,40
SALA 06	26,00	X	1,90	=	49,40
SALA 07	26,00	X	1,90	=	49,40
SALA 08	26,00	X	1,90	=	49,40
SALA 09	22,90	X	1,90	=	43,51
DIRETORIA	11,90	X	1,90	=	22,61
HALL	5,30	X	1,90	=	10,07
SECRETARIA	11,90	X	1,90	=	22,61
BIBLIOTECA	29,60	X	1,90	=	56,24
SALA DOS PROFESSORES	16,20	X	1,90	=	30,78
DEPOSITO 01	8,40	X	2,50	=	21,00
TOTAL (M²) = 601,64					

APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENCIA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAO S AF 08/2014

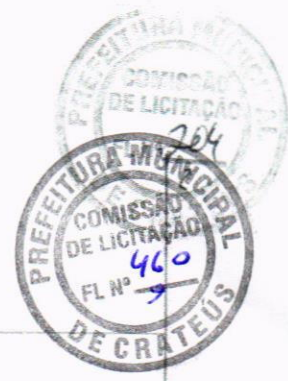
LOCAL	PER. (M)	X	ALT. (M)	=	AREA PARD (M²)	AREA TETO (M²)	AREA TOTAL (M²)
SALA 01	26,00	X	1,90	=	49,40	40,00	89,40
SALA 02	26,00	X	1,90	=	49,40	40,00	89,40
SALA 03	26,00	X	1,90	=	49,40	40,00	89,40
SALA 04	25,80	X	1,90	=	49,02	39,50	88,52
SALA 05	26,00	X	1,90	=	49,40	40,00	89,40
SALA 06	26,00	X	1,90	=	49,40	40,00	89,40
SALA 07	26,00	X	1,90	=	49,40	40,00	89,40
SALA 08	26,00	X	1,90	=	49,40	40,00	89,40
SALA 09	22,90	X	1,90	=	43,51	32,25	75,76
DIRETORIA	11,90	X	1,90	=	22,61	8,85	31,46
HALL	5,30	X	1,90	=	10,07	3,15	13,22
SECRETARIA	11,90	X	1,90	=	22,61	8,85	31,46
BIBLIOTECA	29,60	X	1,90	=	56,24	51,70	107,94
SALA DOS PROFESSORES	16,20	X	1,90	=	30,78	15,84	46,62
DEPOSITO 01	8,40	X	2,50	=	21,00	4,25	25,25
WC MASCULINO						12,48	12,48
WC FEMININO						12,48	12,48
WC PNE						4,64	4,64
LAVABO						2,52	2,52
TOTAL (M²) = 1078,15							

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 1 DEMAO S COM MASSA ACRILICA

LOCAL	PER. (M)	X	ALT. (M)	=	AREA PARD (M²)
FACHADA	7,05	X	6,00	=	42,30
ENTRADA	6,75	X	2,00	=	13,50
AREA EXTERNA	4,30	X	6,00	=	25,80
CIRCULAÇÃO 01	25,70	X	1,50	=	38,55
CIRCULAÇÃO 02	17,15	X	1,50	=	25,73
CIRCULAÇÃO 03	10,30	X	1,50	=	15,45
CIRCULAÇÃO 04	35,75	X	1,50	=	53,63
CIRCULAÇÃO 05	39,00	X	1,50	=	58,50
HALL	5,30	X	1,50	=	7,95
PILARES FACHADA	1,26	X	1,50	=	1,89
PILARES TERREO	4,40	X	1,50	=	6,60
TOTAL (M²) = 289,88					

LATEX DUAS DEMAO S EM PAREDES EXTERNAS COM MASSA

LOCAL	PER. (M)	X	ALT. (M)	=	AREA PAREDES (M²)	AREA TETO (M²)	AREA TOTAL (M²)
FACHADA	7,05	X	6,00	=	42,30		42,30
ENTRADA	6,75	X	2,00	=	13,50		13,50
AREA EXTERNA	4,30	X	6,00	=	25,80		25,80
CIRCULAÇÃO 01	25,70	X	1,50	=	38,55	32,80	71,35



CIRCULAÇÃO 02	17,15	X	1,50	=	25,73		25,73
CIRCULAÇÃO 03	10,30	X	1,50	=	15,45	26,10	41,55
CIRCULAÇÃO 04	35,75	X	1,50	=	53,63	14,80	78,43
CIRCULAÇÃO 05	39,00	X	1,50	=	58,50		58,50
HALL	5,30	X	1,50	=	7,95	3,15	11,10
PILARES FACHADA	1,26	X	1,50	=	1,88		1,88
PILARES TERREO	4,40	X	1,50	=	6,60		6,60
CORREDOR	39,35	X	7,90	=	275,45		275,45
PAREDES - CADENA D'AGUA	11,30	X	2,00	=	22,60		22,60
						TOTAL (M²)	674,78
ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO							
LOCAL	LARG (M)	X	ALT (M)	X	QTD (UN)	X	FATORFACE = AREA (M2)
SALA 01	0,86	X	2,10	X	1,00	X	2,00 = 3,61
SALA 02	0,86	X	2,10	X	1,00	X	2,00 = 3,61
SALA 03	0,86	X	2,10	X	1,00	X	2,00 = 3,61
SALA 04	0,86	X	2,10	X	1,00	X	2,00 = 3,61
SALA 05	0,80	X	2,10	X	1,00	X	2,00 = 3,36
SALA 06	0,80	X	2,10	X	1,00	X	2,00 = 3,36
SALA 07	0,80	X	2,10	X	1,00	X	2,00 = 3,36
SALA 08	0,80	X	2,10	X	1,00	X	2,00 = 3,36
SALA 09	0,80	X	2,10	X	1,00	X	2,00 = 3,36
SECRETARIA	0,86	X	2,10	X	1,00	X	2,00 = 3,61
LAVABO	0,76	X	2,10	X	1,00	X	2,00 = 3,19
COZINHA	1,06	X	2,10	X	1,00	X	2,00 = 4,45
DEPOSITO DE ALIMENTOS	1,06	X	2,10	X	1,00	X	2,00 = 4,45
DML	0,76	X	2,10	X	1,00	X	2,00 = 3,19
DIREÇÃO	0,86	X	2,10	X	1,00	X	2,00 = 3,61
WC FEMININO	0,86	X	2,10	X	1,00	X	2,00 = 3,61
WC MASCULINO	0,86	X	2,10	X	1,00	X	2,00 = 3,61
WC PNE	0,80	X	2,10	X	1,00	X	2,00 = 3,36
DEPÓSITO 01	0,76	X	2,10	X	1,00	X	2,00 = 3,19
DEPÓSITO 02	0,76	X	1,70	X	1,00	X	2,00 = 2,58
PASSEIO	0,86	X	2,10	X	1,00	X	2,00 = 3,61
						TOTAL (M²)	73,73
PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA							
LOCAL	COMP (M)	X	LARGURA (M)	X	INCLINAÇÃO (%)	=	AREA TOTAL (M2)
ENTRADA	4,00	X	5,65	X	25%	=	28,25
CIRCULAÇÃO 02	11,30	X	1,85	X	25%	=	25,44
						TOTAL (M²)	53,69
PINTURA P/FISSO A BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"							
LOCAL	COMP (M)	X	LARGURA (M)	=	AREA (M2)		
CORREDOR	39,05	X	1,00	=	39,05		
ENTRADA ANEXO	3,30	X	1,10	=	3,63		
						TOTAL (M²)	42,68
SERVÍCIOS FINAIS E LIMPEZA							
LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM							
LOCAL	QUANTIDADE (UN)						
FACHADA	40,00						
TOTAL (UN)	40,00						
LIMPEZA GERAL							
LOCAL	COMP (M)	LARGURA (M)	AREA (M2)	M2	305,93		
SALA 01	8,00	5,00	40,00				
SALA 02	8,00	5,00	40,00				
SALA 03	8,00	5,00	40,00				
SALA 04	7,90	5,00	39,50				
WC PNE	2,90	1,60	4,64				
DIRETORIA	3,50	2,95	10,33				
WC SERVIDORES	1,20	2,10	2,52				
HALL	1,50	0,70	1,05				
SECRETARIA	3,50	2,85	10,53				
DEPOSITO DE ALIMENTOS	1,40	2,95	4,13				
COZINHA	4,20	2,95	12,59				
DML	1,40	2,85	4,13				
BIBLIOTECA	9,15	5,65	51,70				
SALA DOS PROFESSORES	4,80	3,80	15,84				
WC FEMININO	3,20	3,90	12,48				
WC MASCULINO	3,20	3,90	12,48				
DEPOSITO 01	1,70	2,60	4,42				

SETEMBRO/2024

Manoel Soares Braz
Manoel Soares Braz
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 061521950-9

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE CIDADANIA VILEBALDO BARBOSA MARTINS
 ENDEREÇO: RUA TENENTE MANOEL FERREIRA DOS ANJOS, 20, CENTRO, CRATEÚS/CE
 MUNICÍPIO: CRATEÚS -CE


FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERA
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS 84,44% - HORISTAS E 47,48 MENSALISTA
 TABELA SINAPI 11/2023 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS 84,44% - HORISTAS E 47,48 MENSALISTA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 028.1/2024			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BASICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCACAO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDENCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALARIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,59%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDENCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

CRATEÚS/CE, SETEMBRO DE 2024

Manoel Soares Braz
 Manoel Soares Braz
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 06102-1/2024-0



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE CIDADANIA VILEBALDO BARBOSA MARTINS
 ENDEREÇO: RUA TENENTE MANOEL FERREIRA DOS ANJOS, 20, CENTRO, CRATEÚS/CE
 MUNICÍPIO: CRATEÚS -CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 0281 DESONERA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44 % - HORISTAS E 47,48 MENSALISTA

TABELA SINAPI 11/2023 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44 % - HORISTAS E 47,48 MENSALISTA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 11/2023			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALARIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,59%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FERIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FERIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPOSITO DE RECISAO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	8,45%	3,22%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42%	0,32%
	TOTAL	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

CRATEÚS/CE, SETEMBRO DE 2024

Juliana R. S.
 Engenheira Civil
 CREA-CE 01628961-8

CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA DE CIDADANIA VILEBALDO BARBOSA MARTINS

EDIFICAÇÕES (COM DESONERAÇÃO)

VALORES	DESCRIÇÃO DOS ITENS		INTERVALOS(%)
3,00%	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00 - 5,50
0,59%	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59 - 1,39
0,97%	RISCO	R	0,97 - 1,27
0,80%	SEGUROS + GARANTIA	S+G	0,80 - 1,00
6,16%	LUCRO	L	6,16 - 8,96
10,55%	IMPOSTO (PIS, COFINS, CPRB E ISS)	I	-
0,65%	PIS		
3,00%	COFINS		
4,50%	CPRB		
2,40%	ISS (CONSIDERADO SOBRE 60% DO VALOR DA OBRA)	ISS=4,00%	

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

25,08%	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	BDI
--------	--	------------

CRATEÚS/CE, SETEMBRO DE 2024

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 RFBCE 107042-9



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE CIDADANIA VILEBALDO BARBOSA MARTINS
ENDEREÇO: RUA TENENTE MANOEL FERREIRA DOS ANJOS, 20, CENTRO, CRATEÚS/CE
MUNICÍPIO: CRATEÚS -CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERA


ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44 % - HORISTAS E 47,48 MENSALISTA

TABELA SINAPI 11/2023 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44 % - HORISTAS E 47,48 MENSALISTA

CXXI			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,08	R\$ 17.326,01	R\$ 1.386,08
2.0	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,6	R\$ 6.171,03	R\$ 3.702,62
TOTAL SIMPLES S/ BDI (R\$)							R\$ 5.088,70
TOTAL GERAL S/ BDI P/ 6 MESES 9R\$)							R\$ 30.532,19
FRAÇÃO 100% (S/BDI) (R\$)							R\$ 305,32
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)							R\$ 381,88

CRATEÚS/CE, SETEMBRO DE 2024


 Manoel Soares Bez
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 000000000



COMPOSIÇÕES - SEINFRA - CE
OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE CIDADANIA VILEBALDO BARBOSA MARTINS
ENDEREÇO: RUA TENENTE MANOEL FERREIRA DOS ANJOS, 20, CENTRO, CRATEÚS CE
DATA BASE: AGOSTO 2024



C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985
				Total:	146,4941
				Total Simples:	183,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	183,41

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
12543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	16,7008
				Total Simples:	16,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,70

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	52,1900
				Total Simples:	52,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	52,19

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1400	24,1600	3,3824
12543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	29,2264
				Total Simples:	29,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,23

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
12543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
				Total:	27,1388
				Total Simples:	27,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,14

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	62,6280
				Total Simples:	62,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	62,63

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	34,9380
				Total Simples:	34,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,94

C070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
12543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	10,4380
				Total Simples:	10,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,44

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHD)	H	0,2400	62,8491	15,0838
				Total:	15,0838

B

MAO DE OBRA
12543

SERVENTE

H 0,7200 18.4600

Total:
Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:



C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade Coeficiente Preço

H 0,2222 173,7102

Total:
Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade Coeficiente Preço

H 1,0000 24,1600
H 1,1200 18,4600

Total
Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA
10441 CAL HIDRATADA
10805 CIMENTO PORTLAND
12081 TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM

M3 0,0150 83,5800
KG 2,1800 0,9600
KG 2,1800 0,7100
UN 25,0000 0,5300

Total:
Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade Coeficiente Preço

H 0,7140 25,1770

Total
Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE
10121 ARMADOR-FERREIRO
10498 CARPINTEIRO
12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

H 12,3000 19,1000
H 4,8000 24,1600
H 7,5000 24,1600
H 2,0000 24,1600
H 12,0000 18,4600

Total
Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG
10109 AREIA MEDIA
10157 AÇO CA-25
10280 BRITA
10805 CIMENTO PORTLAND
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11728 FREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm

KG 1,2000 16,5300
M3 0,6235 83,5800
KG 60,0000 8,2300
M3 0,8780 100,5000
KG 327,6000 0,7100
M 0,6000 16,0900
KG 2,0000 14,2000
M 5,0000 12,7700

Total:
Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade Coeficiente Preço

H 0,0300 25,1770

Total
Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

MAO DE OBRA

10040 AJUDANTE DE ARMADOR-FERREIRO
10045 AJUDANTE DE PINTOR
10121 ARMADOR-FERREIRO
12391 PEDREIRO
12395 PINTOR
12543 SERVENTE

H 0,1500 19,1000
H 0,2200 19,1000
H 0,1500 24,1600
H 3,2000 24,1600
H 0,7500 24,1600
H 5,2000 18,4600

Total
Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG
10108 AREIA GROSSA
10109 AREIA MEDIA
10163 AÇO CA-50
10280 BRITA
10805 CIMENTO PORTLAND
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)
11605 PEDRISCO
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm
12081 TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO

KG 0,0400 16,5300
M3 0,0800 119,5800
M3 0,0850 83,5800
KG 2,1800 7,1000
M3 0,0300 100,5000
KG 45,0000 0,7100
M3 0,1500 113,2500
M3 0,0100 100,5000
M 6,4500 7,3500
UN 25,0000 0,5300
UN 18,0000 0,4700
KG 0,8700 2,6800

Total:
Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA - M2



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	
12543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	
				Total	42,6200
MATERIAIS					
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	21,4500	
				Total	21,4500
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	631,2933	2,2727
				Total	2,2727
				Total Simples:	130,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	130,91

C4070 - DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
12543	SERVENTE	H	4,8000	18,4600	88,6080
				Total	146,5920
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	4,1800	2,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,7100	1,1360
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424X44MM) CHAPA 20 (DIVISORIA)	KG	1,3000	4,0300	5,2390
17895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	316,0500	316,0500
				Total	325,8293
				Total Simples:	472,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	472,42

C3091 - LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,2500	34,2543	8,5636
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,2500	135,2089	33,8022
10751	MAQUINA P/ JATEAMENTO (CHP)	H	0,2500	44,3592	11,0898
				Total	53,4556
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
				Total	35,1550
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,2500	8,7961	2,1990
				Total	2,1990
				Total Simples:	90,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	90,81

C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATORIO CORROSAO, 3 DEMAOIS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
12543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total	13,3560
MATERIAIS					
12355	INIBIDOR DE CORROSAO MIGRATORIO MCT2020	L	0,3000	39,3800	11,8140
				Total	11,8140
				Total Simples:	25,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,17

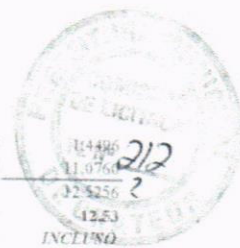
C4738 - RECUPERACAO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUICAO "GROUT", ESP.=60MM - M2

EMPREITADA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,7300	0,7300
				Total	0,7300
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	H	4,0000	19,1000	76,4000
10121	ARMADOR FERREIRO	H	4,0000	24,1600	96,6400
11142	ESTUCADOR	H	4,0000	24,1600	96,6400
				Total	269,6800
MATERIAIS					
10163	AÇO CA-50	KG	3,5000	7,1000	24,8500
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,4000	19,7900	7,9160
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A	KG	45,0000	5,4900	247,0500
				Total	279,8160
				Total Simples:	550,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	550,23

C1045 - DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

[Handwritten signature]



12391	PEDREIRO	H	0,0600	24.1600	
12543	SERVEnte	H	0,6000	18.4600	
				Total	42,53
				Total Simples:	42,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	42,53

C4466 - COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,0000	19.1000	19.1000
10498	CARPinteIRO	H	1,0000	24.1600	24.1600
12391	PEDREIRO	H	1,1000	24.1600	26.5760
12543	SERVEnte	H	1,1000	18.4600	20.3060
				Total	90.1420
MATERIAIS					
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6.4000	22.4000
11724	PREGO	KG	0,1200	17.0000	2.0400
11824	RIPA DE PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,7200	6.0200
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23.4300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	26,0900	34,6997
				Total	88,5897
				Total Simples:	178,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	178,73

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	24.1600	26.5760
12543	SERVEnte	H	1,1000	18.4600	20.3060
				Total	46,8820
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,7100	10,6500
				Total	10,6500
				Total Simples:	57,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,53

C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,7000	19.1000	13.3700
10498	CARPinteIRO	H	0,7000	24.1600	16.9120
				Total	30,2820
MATERIAIS					
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6.4000	22.4000
11724	PREGO	KG	0,1000	17.0000	1.7000
11824	RIPA DE PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,7200	6.0200
				Total	30,1200
				Total Simples:	60,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	60,40

C0387 - BEIRA E RICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	24.1600	7.2480
12543	SERVEnte	H	0,3200	18.4600	5.9072
				Total	13,1552
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0925	119.5800	0,2990
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300
				Total	0,8400
				Total Simples:	14,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,00

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	24.1600	12.0800
12543	SERVEnte	H	0,5000	18.4600	9.2300
				Total	21,3100
MATERIAIS					
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2.5600	7.6800
				Total	7.6800
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	556,7733	1,1135
				Total	1,1135
				Total Simples:	30,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,10

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

[Handwritten signature]



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200	
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800	
					Total:	25,4500
MATERIAIS						
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	31,8800	1,9128	
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	4,5300	4,5300	
					Total:	6,4428
					Total Simples:	31,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	31,89

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCL. BATENTES E FERRAGENS - M2

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400	
12543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500	
					Total:	82,3900

MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	119,5800	0,8610	
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	25,1700	62,9250	
10441	CAI. HIDRATADA	KG	0,4900	0,9600	0,4704	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,7100	1,4413	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	20,8600	37,1308	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900	65,9800	39,5182	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	162,3300	162,3300	
					Total:	304,6767
					Total Simples:	387,07
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	387,07

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

MATERIAIS						
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	407,9100	407,9100	
					Total:	407,9100
					Total Simples:	407,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	407,91

C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

MONTAGEM - M2						
MATERIAIS						
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	404,3900	404,3900	
					Total:	404,3900
					Total Simples:	404,39
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	404,39

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

MONTAGEM - M2						
MATERIAIS						
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	311,9500	311,9500	
					Total:	311,9500
					Total Simples:	311,95
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	311,95

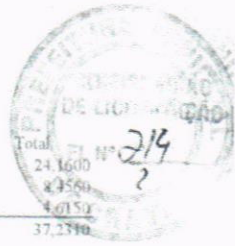
C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000	
12543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900	
					Total:	88,0900
MATERIAIS						
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (ANI)	UN	1,0000	417,5200	417,5200	
					Total:	417,5200
SERVIÇOS						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0219	1.045,7203	21,9601	
					Total:	21,9601
					Total Simples:	527,57
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	527,57

C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS						
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000	209,3300	209,3300	
					Total:	209,3300
					Total Simples:	209,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	209,33

C1999 - PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TLIOLINHO - M2



MAO DE OBRA

11530	MONTADOR
12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	24,1600	24,1600
H	0,3500	24,1600	8,4560
H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:			37,2310

MATERIAIS

10108	ARELA GROSSA
10208	BATENTE DE FERRO
10805	CIMENTO PORTLAND
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0005	119,5800	0,0598
M	1,3000	25,1700	32,7210
KG	0,1500	0,7100	0,1065
UN	0,3300	28,9200	9,5436
M2	1,0000	132,0200	132,0200
Total:			174,4509
Total Simples:			211,68
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			211,68

C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS

19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOFOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,4000	675,1500	270,0600
UN	0,4000	154,7300	61,8920
UN	2,8000	7,0300	19,6840
M2	2,4300	21,1000	51,2730
Total:			402,9090
Total Simples:			402,91
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			402,91

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS

18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO
-------	--

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0000	630,9100	630,9100
Total:			630,9100
Total Simples:			630,91
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			630,91

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm - M

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0800	24,1600	1,9328
H	0,0400	18,4600	0,7384
Total:			2,6712

MATERIAIS

11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM
-------	----------------------------

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0000	60,4100	60,4100
Total:			60,4100

SERVIÇOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S'PEN. TRAÇO 1:1:4
-------	---

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0038	720,1033	2,7004
Total:			2,7004
Total Simples:			65,78
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			65,78

C1871 - PEITORIL DE MARMORE L= 25cm - M

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1200	24,1600	2,8992
H	0,0600	18,4600	1,1076
Total:			4,0068

MATERIAIS

11608	PEITORIL DE MARMORE - 25CM
-------	----------------------------

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0000	119,5000	119,5000
Total:			119,5000

SERVIÇOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S'PEN. TRAÇO 1:1:4
-------	---

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0062	720,1033	4,4646
Total:			4,4646
Total Simples:			127,97
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			127,97

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS - M2

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10498	CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7500	19,1000	14,3250
H	0,7500	24,1600	18,1200
Total:			32,4450

MATERIAIS





10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,3500	17,9400	6,2790
11193	FORMICA P REVESTIMENTO	M2	1,0500	57,8900	60,7845
					Total:
					67,0635
					Total Simples: 99,51
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 99,51

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
					Total:
					9,0825
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	8,4400	8,4400
					Total:
					8,4400
					Total Simples: 17,52
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 17,52

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
					Total:
					16,0025
MATERIAIS					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	14,9000	14,9000
					Total:
					14,9000
					Total Simples: 30,90
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 30,90

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
					Total:
					9,0825
MATERIAIS					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	9,3500	9,3500
					Total:
					9,3500
					Total Simples: 18,43
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 18,43

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,1000	5,5390
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	24,1500	7,0035
					Total:
					12,5425
MATERIAIS					
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,4800	3,4800
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P= 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,3000	1,3000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	5,5900	11,1800
					Total:
					15,9600
					Total Simples: 28,50
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 28,50

C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
					Total:
					16,0025
MATERIAIS					
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	11,2000	11,2000
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	10,7400	10,7400
					Total:
					33,0300
					Total Simples: 49,03
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 49,03

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	H	0,1150	19,1000	2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	19,1000	11,5555
10121	ARMADOR FERREIRO	H	0,1150	24,1600	2,7784
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	24,1600	14,6168
12391	PEDREIRO	H	2,9070	24,1600	70,2331
12543	SERVEENTE	H	5,3080	18,4600	97,9857
					Total:
					199,3660
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N 18 RWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637



10199	AREIA MEDIA	M3	0,1050	83,5800	
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	7,5900	
10280	BRITA	M3	0,0420	100,5000	
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,9600	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1200x1800)	M2	0,1000	35,9500	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,7100	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,0300	12,7700	
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,4700	47,1700
				Total:	98,5387
				Total Simples:	297,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	297,90

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	2,3600	2,3600
				Total:	2,3600
				Total Simples:	8,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,85

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	4,6900	4,6900
				Total:	4,6900
				Total Simples:	11,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,18

C3090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	19,1000	91,6800
12312	ELETRICISTA	H	4,8000	24,1500	115,9200
				Total:	207,6000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,1500	3,4500
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,3500	4,0500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	23,7100	47,4200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	9,3300	9,3300
10436	CAIXA TIPO F 50X60X27CM	UN	1,0000	89,8800	89,8800
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	444,0700	444,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,8300	2,8300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	3,6700	5,5050
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	131,8700	131,8700
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H = 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	790,0000	790,0000
				Total:	1 528,4050
				Total Simples:	1.736,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.736,01

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÓES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	112,2400	112,2400
				Total:	227,8100
				Total Simples:	314,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	314,31

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
				Total:	11,0900
				Total Simples:	24,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,06

C1121 - DISJUNTOR TRÍPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19.1000	17.1900
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	24.1500	21.7350
				Total:	38.9250
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	60.1300	60.1300
				Total:	60.1300
				Total Simples:	99,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	99,06

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19.1000	17.1900
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	24.1500	21.7350
				Total:	38.9250
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	60.1300	60.1300
				Total:	60.1300
				Total Simples:	99,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	99,06

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19.1000	17.1900
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	24.1500	21.7350
				Total:	38.9250
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000	60.1300	60.1300
				Total:	60.1300
				Total Simples:	99,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	99,06

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 100A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19.1000	17.1900
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	24.1500	21.7350
				Total:	38.9250
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000	104.8800	104.8800
				Total:	104.8800
				Total Simples:	143,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	143,81

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19.1000	66.8500
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	24.1500	36.2250
				Total:	103.0750
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	23.7100	71.1300
10421	CAIXA INSPECÃO DO TERRA	UN	1,0000	65.8700	65.8700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2.8300	2.8300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	UN	1,0000	82.0000	82.0000
				Total:	221.8300
				Total Simples:	324,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	324,91

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	19.1000	2.1010
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	24.1500	2.6565
				Total:	4.7575
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M	1,0200	2.1100	2.1522
				Total:	2.1522
				Total Simples:	6,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,91

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	19.1000	2.2920
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	24.1500	2.8980
				Total:	5.1900
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	3.5000	3.5700
				Total:	3.5700
				Total Simples:	8,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,76

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	19.1000	2.4830	
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	24.1500	3.1395	
					Total	5.6225

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	4.1600	4.2432	
					Total	4.2432
					Total Simples:	9,87
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	9,87

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	19.1000	2.6740	
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	24.1500	3.3810	
					Total	6.0550

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	9.3300	9.5166	
					Total	9.5166
					Total Simples:	15,57
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	15,57

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19.1000	3.2470	
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	24.1500	4.1055	
					Total	7.3525

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200	17.3800	17.7276	
					Total	17.7276
					Total Simples:	25,08
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	25,08

C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19.1000	15.2800	
					Total	15.2800

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	2.2200	2.2200	
					Total	2.2200
					Total Simples:	17,50
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	17,50

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19.1000	5.7300	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	24.1500	7.2450	
					Total	12.9750

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	4.5700	5.0270	
					Total	5.0270
					Total Simples:	18,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	18,00

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	19.1000	8.5950	
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	24.1500	10.8675	
					Total	19.4625

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	7.1400	7.8540	
					Total	7.8540
					Total Simples:	27,32
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	27,32

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19.1000	9.5500	
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	24.1500	12.0750	
					Total	21.6250

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	9.5100	10.4610	
					Total	10.4610
					Total Simples:	32,09
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	32,09

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19.1000	11.4600	
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	24.1500	14.4900	
					Total	25.9500

[Handwritten signature]



MATERIAIS	11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	10,4500	
					Total:	14,4950
					Total Simples:	37,44
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	37,44

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") - M

MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,7000	19,1000	13,3700
12312	ELETRICISTA	H		0,7900	24,1500	16,9050
					Total:	30,2750

MATERIAIS	11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	17,0800	18,7880
					Total:	18,7880
					Total Simples:	49,06
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	49,06

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,1400	19,1000	2,6740
12320	ENCANADOR	H		0,1400	23,4800	3,2872
					Total:	5,9612

MATERIAIS	10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50MM	UN	1,0000	34,9700	34,9700
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,3600	0,4752
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5700	0,3600	0,5652
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
					Total:	36,6816
					Total Simples:	42,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	42,64

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,0900	19,1000	1,7190
12320	ENCANADOR	H		0,0900	23,4800	2,1132
					Total:	3,8322

MATERIAIS	10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32MM	UN	1,0000	20,1300	20,1300
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	63,3600	0,2218
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	61,0200	0,3356
					Total:	21,0474
					Total Simples:	24,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	24,88

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,0900	19,1000	1,7190
12320	ENCANADOR	H		0,0900	23,4800	2,1132
					Total:	3,8322

MATERIAIS	10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25MM	UN	1,0000	16,1900	16,1900
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,3600	0,2880
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
					Total:	16,8805
					Total Simples:	20,71
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,71

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") - UN

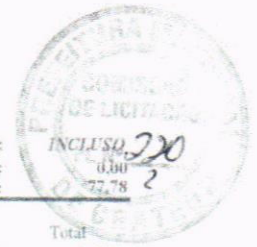
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,6100	19,1000	11,6510
12320	ENCANADOR	H		0,6100	23,4800	14,3228
					Total:	25,9738

MATERIAIS	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
	12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	82,1000	82,1000
					Total:	82,5320
					Total Simples:	108,51
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	108,51

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,5400	19,1000	10,3140
12320	ENCANADOR	H		0,5400	23,4800	12,6792
					Total:	22,9932

MATERIAIS	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
	11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	54,3500	54,3500
					Total:	54,7820
					Total Simples:	77,78



Encargos Sociais:
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 77,78

C4363 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
12320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	63,3600	0,1901
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,3600	0,0900
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,9700	0,9700
				Total:	1,2501
Total Simples:					5,08
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,08

C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
12320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
				Total:	6,3870
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	63,3600	0,3802
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0020	61,0200	0,1220
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	UN	1,0000	1,6400	1,6400
				Total:	2,1422
Total Simples:					8,53
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,53

C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
12320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080	63,3600	0,5069
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	61,0200	0,1831
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	1,0000	4,5300	4,5300
				Total:	5,2200
Total Simples:					12,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,88

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" - UN

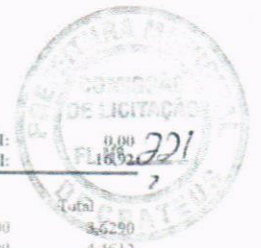
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,3600	0,1440
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	2,6500	2,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	3,1965
Total Simples:					11,71
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,71

C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
				Total:	8,5160
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	63,3600	0,2218
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,3600	0,1800
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	UN	1,0000	10,4900	10,4900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	61,0200	0,3356
				Total:	11,2274
Total Simples:					19,74
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					19,74

C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
12320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
				Total:	8,0902
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	63,3600	0,6019
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
11981	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	7,3100	7,3100
				Total:	8,8272
Total Simples:					16,92
Encargos Sociais:					INCLUSO

**C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN****MAO DE OBRA**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1900	19,1000	3,6290
H	0,1900	23,4800	4,4612
Total:			8,0902

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM

KG	0,0090	63,3600	0,5702
L	0,0036	61,0200	0,2197
UN	1,0000	1,3100	1,3100
Total:			2,0999

Total Simples: 10,19**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 10,19****C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN****MAO DE OBRA**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1900	19,1000	3,6290
H	0,1900	23,4800	4,4612
Total:			8,0902

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM

KG	0,0120	63,3600	0,7603
L	0,0045	61,0200	0,2746
UN	1,0000	4,1200	4,1200
Total:			5,1549

Total Simples: 13,25**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 13,25****C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN****MAO DE OBRA**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	19,1000	5,7300
H	0,3000	23,4800	7,0440
Total:			12,7740

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM

KG	0,0210	63,3600	1,3306
L	0,0090	61,0200	0,5492
UN	1,0000	10,5400	10,5400
Total:			12,4198

Total Simples: 25,19**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 25,19****C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - UN****MAO DE OBRA**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	19,1000	5,7300
H	0,3000	23,4800	7,0440
Total:			12,7740

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm

KG	0,0280	63,3600	1,7741
L	0,0430	61,0200	2,6239
UN	1,0000	2,4800	2,4800
Total:			6,8780

Total Simples: 19,65**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 19,65****C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN****MAO DE OBRA**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	19,1000	5,7300
H	0,3000	23,4800	7,0440
Total:			12,7740

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm

KG	0,0300	63,3600	1,9008
L	0,0470	61,0200	2,8679
UN	1,0000	4,0200	4,0200
Total:			8,7887

Total Simples: 21,56**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 21,56****C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") - UN****MAO DE OBRA**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

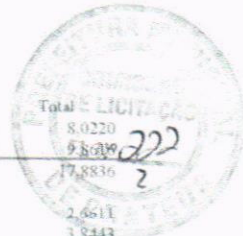
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3600	19,1000	6,8760
H	0,3600	23,4800	8,4528
Total:			15,3288

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm

KG	0,0340	63,3600	2,1542
L	0,0520	61,0200	3,1730
UN	1,0000	7,0200	7,0200
Total:			12,3472

Total Simples: 27,68**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 27,68****C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN**



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	19.1000	8.0220	
12320	ENCANADOR	H	0,4200	23.4800	9.8604	
					Total	17.8836

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	63.3600	2.6611	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	61.0200	3.8443	
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	8.8300	8.8300	
					Total	15.3354
					Total Simples:	33,22
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	33,22

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19.1000	5.3480	
12320	ENCANADOR	H	0,2800	23.4800	6.5744	
					Total	11.9224

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63.3600	0.6336	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	2.3600	2.3600	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61.0200	0.9153	
					Total	3.9089
					Total Simples:	15,83
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	15,83

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19.1000	5.3480	
12320	ENCANADOR	H	0,2800	23.4800	6.5744	
					Total	11.9224

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63.3600	0.9504	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3.2500	3.2500	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61.0200	1.3424	
					Total	5.5428
					Total Simples:	17,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	17,47

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19.1000	8.5950	
12320	ENCANADOR	H	0,4500	23.4800	10.5660	
					Total	19.1610

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63.3600	3.1680	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8.8200	8.8200	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61.0200	4.8816	
					Total	16.8696
					Total Simples:	36,03
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	36,03

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19.1000	8.7860	
12320	ENCANADOR	H	0,4600	23.4800	10.8008	
					Total	19.5868

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2.9900	5.9800	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1.8400	1.8400	
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	19.8600	19.8600	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	43.0100	2.4086	
					Total	30.9886
					Total Simples:	49,68
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	49,68

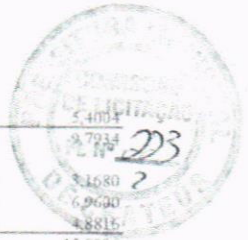
C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19.1000	2.6740	
12320	ENCANADOR	H	0,1400	23.4800	3.2872	
					Total	5.9612

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63.3600	0.9504	
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000	3.5100	3.5100	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61.0200	1.3424	
					Total	5.8028
					Total Simples:	11,76
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,76

C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19.1000	4.3930



12320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004	
					Total:	9,7914
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680	
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0900	6,9600	6,9600	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200	4,8816	
					Total:	15,0096
					Total Simples:	24,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	24,80

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM - UN

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190	
					Total:	2,1132
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310	63,3600	1,9642	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480	61,0200	2,9290	
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	9,6900	9,6900	
					Total:	14,5832
					Total Simples:	18,42
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	18,42

C2498 - TORNEIRA DE BOLA D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,3400	19,1000	6,4940	
					Total:	7,9832
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,3600	0,2160	
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,0000	43,7700	43,7700	
					Total:	43,9860
					Total Simples:	58,46
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	58,46

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm - UN

SERVIÇOS						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	122,4253	205,6762	
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	12,5199	15,6499	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	495,6465	19,0328	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	77,5430	14,8883	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	25,7600	37,0945	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	48,9190	10,5665	
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	152,4950	8,2347	
					Total:	311,1429
					Total Simples:	311,14
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	311,14

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	19,1000	11,5555	
12391	PEDREIRO	H	0,6050	24,1600	14,6168	
12543	SERVENTE	H	3,2000	24,1600	77,3120	
					Total:	107,9910
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	83,5800	8,7759	
10169	AÇO CA-60	KG	1,7500	7,5900	13,2825	
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,9600	5,2416	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,1050	35,9500	3,7748	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,7100	20,2350	
11605	PEDRISCO	M3	0,0420	100,5000	4,2210	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,4700	50,9950	
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000	40,3700	16,1480	
					Total:	123,0374
					Total Simples:	334,51
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	334,51

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500	
					Total:	11,7400
MATERIAIS						
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	17,4500	17,4500	
					Total:	17,4500
					Total Simples:	38,74

(Handwritten signature)



Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 38,74

C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	19,1000	18,7480
12320	ENCANADOR	H	0,9800	23,4800	23,0184
				Total:	41,7664

MATERIAIS

11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	14,2700	14,2700
				Total:	14,2700

Total Simples: 56,00
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 56,00

C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
12320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total:	3,8322

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0004	63,3600	0,0253
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	61,0200	0,0122
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,0100	3,1000	3,1310
				Total:	3,1685

Total Simples: 7,00
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 7,00

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
12320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	63,3600	0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,0200	0,0183
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	4,3300	6,9280
				Total:	6,9970

Total Simples: 24,03
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 24,03

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	19,1000	2,4830
12320	ENCANADOR	H	0,1300	23,4800	3,0524
				Total:	5,5354

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	63,3600	0,0444
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,0200	0,0183
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	8,5600	8,6456
				Total:	8,7083

Total Simples: 14,24
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 14,24

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	19,1000	4,5840
12320	ENCANADOR	H	0,2400	23,4800	5,6352
				Total:	10,2192

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	63,3600	0,0760
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	61,0200	0,0305
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100	14,2800	14,4228
				Total:	14,5293

Total Simples: 24,75
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 24,75

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	19,1000	4,5840
12320	ENCANADOR	H	0,2400	23,4800	5,6352
				Total:	10,2192

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	61,0200	0,4577
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,9100	6,9791
				Total:	7,7535

Total Simples: 17,97
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 17,97

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

MAO DE OBR A		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------------	--	---------	--------------	-------	-------

[Handwritten signature]



10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

H 0,3000 19,1000 5,7300
H 0,3000 23,4800 7,0440
Total: 12,7740

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)

KG 0,0075 63,3600 0,4752
L 0,0110 61,0200 0,6712
M 1,0100 10,7500 10,8825

Total: 12,0039
Total Simples: 24,78
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 24,78

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

Unidade Coeficiente Preço Total
H 0,4800 19,1000 9,1680
H 0,4800 23,4800 11,2704
Total: 20,4384

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)

KG 0,0170 63,3600 1,0771
L 0,0260 61,0200 1,5865
M 1,0100 14,9800 15,1298

Total: 17,7934
Total Simples: 38,23
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 38,23

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

Unidade Coeficiente Preço Total
H 0,5200 19,1000 9,9320
H 0,5200 23,4800 12,2096
Total: 22,1416

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)

KG 0,0250 63,3600 1,5840
L 0,0400 61,0200 2,4408
M 1,0100 15,8200 15,9782

Total: 20,0030
Total Simples: 42,14
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 42,14

C1359 - EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG - UN

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

Unidade Coeficiente Preço Total
H 0,4000 19,1000 7,6400
H 0,4000 23,4800 9,3920
Total: 17,0320

MATERIAIS

11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA

UN 1,0000 840,0000 840,0000
UN 2,0000 0,9000 1,8000

Total: 841,8000
Total Simples: 858,83
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 858,83

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN

MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR
12395 PINTOR

Unidade Coeficiente Preço Total
H 0,8000 19,1000 15,2800
H 1,5000 24,1600 36,2400
Total: 51,5200

MATERIAIS

12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)

L 0,0300 12,2200 0,3666

Total: 0,3666
Total Simples: 51,89
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 51,89

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO - M2

MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR
12395 PINTOR

Unidade Coeficiente Preço Total
H 2,1000 19,1000 40,1100
H 2,1000 24,1600 50,7360
Total: 90,8460

MATERIAIS

11346 LIXA PARA FERRO
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX
11856 SELADOR ACRILICO
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CI ORADA
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO

UN 1,5000 2,1400 3,2100
L 0,2500 12,7800 3,1950
KG 0,8000 3,8100 3,0480
L 0,3000 7,1400 2,1420
L 0,0800 46,2500 3,7000
L 0,3500 63,5300 22,2355

Total: 37,5305
Total Simples: 128,38

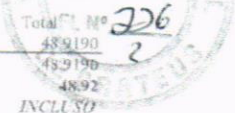


Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: **0,00**
 Valor Geral: **128,38**

C1784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3
 MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,6500	18,4600	48,9190
Total			48,9190
Total Simples:			48,92
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			48,92



C1921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3
 MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,7000	18,4600	31,3820
Total			31,3820
Total Simples:			31,38
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			31,38

C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM - M2
 MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
 12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,2000	24,1600	77,3120
H	4,0200	18,4600	74,2092
Total			151,5212
Total Simples:			257,02
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			257,02

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA
 10441 CAL HIDRATADA
 10805 CIMENTO PORTLAND
 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM

M3	KG	KG	UN	Preço	Total
				83,5800	8,2744
				0,9600	9,9552
				0,7100	12,5386
				0,4700	74,7300
Total					105,4982
Total Simples:					257,02
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					257,02

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS - M2
 MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
 12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	24,1600	36,2400
H	1,5000	18,4600	27,6900
Total			63,9300

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA
 10441 CAL HIDRATADA
 10805 CIMENTO PORTLAND
 11223 GRADIL DE FERRO

M3	KG	KG	M2	Preço	Total
				119,5800	1,1958
				0,9600	0,9600
				0,7100	2,6980
				108,6800	114,1140
Total					118,9578
Total Simples:					182,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					182,90

C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M
 MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
 12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	19,1000	11,4600
H	0,6000	23,4800	14,0880
Total			25,5480

MATERIAIS

12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6")-(NBR 5688)

M	Preço	Total
	41,3500	41,7635
Total		41,7635
Total Simples:		67,31
Encargos Sociais:		INCLUSO
Valor BDI:		0,00
Valor Geral:		67,31

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN
 MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
 12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	19,1000	38,2000
H	2,0000	23,4800	46,9600
Total			85,1600

MATERIAIS

10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA
 10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA
 11091 ENGATE CROMADO
 11180 FITA DE VEDAÇÃO
 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO S ANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON
 11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA

UN	UN	UN	M	UN	Preço	Total
					237,2400	237,2400
					260,6300	260,6300
					22,5900	22,5900
					0,3600	0,2016
					9,4000	18,8000
					36,9300	36,9300
Total						576,3916
Total Simples:						661,55
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						661,55

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m - UN
 MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
 12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	24,1600	36,2400
H	2,0000	18,4600	36,9200
Total			73,1600

MATERIAIS

10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m
 10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR

M2	UN	Preço	Total
		370,4400	622,3392
		94,0600	282,1800





11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0.9000	2.1200	1.9080
SERVIÇOS				Total:	2.806.4272
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S.PEN. TRAÇADO 1:3	M3	0.0030	631.2933	1.8939
				Total:	2.825.367
				Total Simples:	981,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	981,48

C2505 - TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.6500	19.1000	12.4150
12320	ENCANADOR	H	0.6500	23.4800	15.2620
				Total:	27.6770
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.2800	0.3600	0,1008
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1.0000	41.9000	41,9000
				Total:	42,0008
				Total Simples:	69,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	69,68

C1242 - ENGATE PLASTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0.1500	23.4800	3.5220
				Total:	3.5220
MATERIAIS					
11092	ENGATE DE PVC	UN	1.0000	8.1500	8,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1.0000	0.3600	0,3600
				Total:	8,5100
				Total Simples:	12,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,03

C2272 - SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.5000	19.1000	9.5500
12320	ENCANADOR	H	0.2500	23.4800	5.8700
				Total:	15.4200
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.2800	0.3600	0,1008
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1.0000	13.7800	13,7800
				Total:	13,8808
				Total Simples:	29,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,30

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2.0000	24.1600	48.3200
12543	SERVENTE	H	0.4000	18.4600	7.3840
				Total:	55.7040
MATERIAIS					
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4.0000	6.3700	25,4800
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1.0000	443.8000	443,8000
				Total:	469,2800
				Total Simples:	524,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	524,98

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58) m C/ 2 CUBAS E ACESSORIOS - UN

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4.0000	19.1000	76,4000
12320	ENCANADOR	H	4.0000	23.4800	93,9200
12391	PEDREIRO	H	2.5000	24.1600	60,4000
12543	SERVENTE	H	2.5000	18.4600	46,1500
				Total:	276,8700
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0.0300	119.5800	3,5874
10169	AÇO CA-60	KG	1.1400	7.5900	8,6526
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16.3800	0.7100	11,6298
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2.2600	0.3600	0,8136
11605	PEDRISCO	M3	0.0400	100.5000	4,0200
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1.0000	597.3100	597,3100
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2.0000	209.3700	418,7400
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2.0000	110.3800	220,7600
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1/2"X 3/4"	UN	2.0000	38.0000	76,0000
				Total:	1.341,5134
				Total Simples:	1.618,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.618,38

C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS - UN

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2.7500	19.1000	52,5250
12320	ENCANADOR	H	2.7500	23.4800	64,5700
				Total:	117,0950

[Handwritten signature]



MATERIAIS

I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	100,9600	100,9600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	98,6600	98,6600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	19,1200	19,1200
				Total:	425,0124
				Total Simples:	542,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	542,11

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	36,6610
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,5800	0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	159,0700	159,0700
				Total:	159,2363
				Total Simples:	195,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	195,90

C4670 - PORTA PAPEL METALICO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	12,0800
MATERIAIS					
I8670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000	22,1800	22,1800
				Total:	22,1800
				Total Simples:	34,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,26

C1990 - PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	12,0800
MATERIAIS					
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	41,2800	41,2800
				Total:	41,2800
				Total Simples:	53,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	53,36

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN

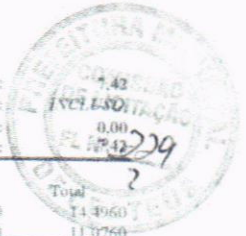
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	15,4200
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	17,9900	17,9900
				Total:	18,3500
				Total Simples:	33,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,77

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	65,9120
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5800	0,9566
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000	539,2000	539,2000
				Total:	542,4286
				Total Simples:	608,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	608,34

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.- 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	5,1850
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
				Total:	2,2351



Total Simples: 4.42
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 4.42

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6090	24,1600	14,4960
12543	SERVEnte	H	0,6000	18,4600	11,0760
					Total: 25,5720
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	545,3833	13,6346
					Total: 13,6346
					Total Simples: 39,21
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 39,21

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
12543	SERVEnte	H	0,2000	18,4600	3,6920
					Total: 8,5240
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	6,5700	1,1103
					Total: 1,1103
					Total Simples: 9,63
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,63

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952
12543	SERVEnte	H	0,7200	18,4600	13,2912
					Total: 30,6864
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	42,5200	46,7720
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,4200	9,6800
					Total: 56,4520
					Total Simples: 87,14
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 87,14

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

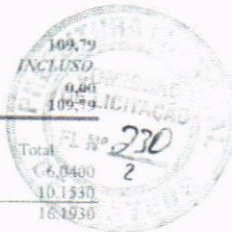
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	24,1600	5,5568
12543	SERVEnte	H	0,2300	18,4600	4,2458
					Total: 9,8026
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	6,5700	4,3428
					Total: 4,3428
					Total Simples: 14,15
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 14,15

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO - M3

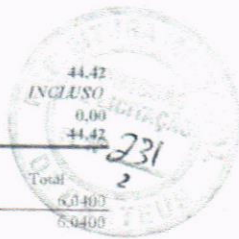
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543	SERVEnte	H	6,0000	18,4600	110,7600
					Total: 159,0800
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	487,9540	487,9540
					Total: 487,9540
					Total Simples: 647,03
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 647,03

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	1,3992	1,1193
					Total: 1,1193
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11227	GRANITEIRO MAMORISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
12391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
12543	SERVEnte	H	1,2000	18,4600	22,1520
					Total: 63,2240
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
10508	CERA	KG	0,1000	20,0000	2,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,7100	18,8718
11101	ESMERIL N 36	UN	0,1000	45,1100	4,5110
11102	ESMERIL N 60	UN	0,0500	45,9000	2,2950
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400	4,1000
					Total: 45,4452



					Total Simples:	109,79
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	109,79
C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - M2						
MAO DE OBRA						
	12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12543	SERVENTE	H	0,2500	24,1600	6,0400
			H	0,5500	18,4600	10,1330
						16,4930
MATERIAIS						
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,7100	7,7745
						10,8252
						27,02
						INCLUSO
						0,00
						27,02
C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2						
MATERIAIS						
	18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	1,0900	38,7800	38,7800
						38,7800
						38,78
						INCLUSO
						0,00
						38,78
C4913 - REMOCAO DE PINTURA LATEX (RASPAAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACAO) - M2						
MAO DE OBRA						
	12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			H	0,4000	18,4600	7,3840
						7,3840
						7,38
						INCLUSO
						0,00
						7,38
C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA - M2						
MAO DE OBRA						
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12395	PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
			H	0,3000	24,1600	7,2480
						11,0680
MATERIAIS						
	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
	11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,1200	1,4840
						1,7640
						12,83
						INCLUSO
						0,00
						12,83
C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA - M2						
MAO DE OBRA						
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12395	PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
			H	0,3500	24,1600	8,4560
						13,2310
MATERIAIS						
	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500
	11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	3,8100	2,6670
						3,0170
						16,25
						INCLUSO
						0,00
						16,25
C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2						
MAO DE OBRA						
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12395	PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
			H	0,4000	24,1600	9,6640
						16,3490
MATERIAIS						
	10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
	11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	12,7800	1,5336
	12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700	22,2000	3,7740
						6,4971
						22,85
						INCLUSO
						0,00
						22,85
C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2						
MAO DE OBRA						
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	12395	PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
			H	0,8000	24,1600	19,3280
						34,6080
MATERIAIS						
	10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0300	20,2900	0,6087
	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008
	11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,1400	0,6420
	12293	ZARCÃO	L	0,1200	28,8100	3,4572
						9,8087



C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2500	24,1600	6,0400
					Total: 6,0400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
					Total: 2,1034
					Total Simples: 8,14
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 8,14

C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
					Total: 19,4640
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	6,9400	0,5552
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500	22,2000	5,5500
					Total: 6,1052
					Total Simples: 25,57
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 25,57

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,1000	19,1000	21,0100
11858	SERRALHEIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
12391	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
12543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
					Total: 70,6060
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000	0,0900	0,2700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	0,7500	23,2300	17,4225
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,7100	0,7100
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800	31,8800	2,5504
11582	PARAFUSO N.12X,25MM	UN	3,0000	0,7800	2,3400
12293	ZARCÃO	L	0,0700	28,8100	2,0167
					Total: 25,7879
					Total Simples: 96,39
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 96,39

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
					Total: 7,3840
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10052	AMONIA	L	0,2000	5,3800	1,0760
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1400	6,9400	0,9716
					Total: 2,0476
					Total Simples: 9,43
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,43

[Handwritten Signature]
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 061631450-0



COMPOSIÇÕES - ORSE / JUNHO 2024-1	
	OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE CIDADANIA VILEBALDO BARBOSA MARTINS
	ENDEREÇO: RUA TENENTE MANOEL FERREIRA DOS ANJOS, 20, CENTRO, CRATEÚS/CE
	DATA BASE: JULHO/2024

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
13682/ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	Un

Composição de Preço					
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
14490/ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un	1	129,90	129,90
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5	9,00	4,50
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5	6,42	3,21
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5	3,89	1,95
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5	3,75	1,88
Totais					
Equipamento	Material	Mão-de-obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
0	133,02	7,71	8,67	0,69	150,09

Relação Detalhada de Insumos					
Código	Descrição do Insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11241/ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	163,00	0,02
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00075	64,80	0,05
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	180,00	0,02
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5	19,13	9,56
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
14490/ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un	1	129,90	129,90
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5	13,65	6,82
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36

Setembro/2024

Marcel Soares Braz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 04521866-0



COMPOSIÇÕES - SINAPI

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL VILBERALDO BARBOSA MARISS

ENDEREÇO: RUA TEREZINHA MANSOEL FERREIR ADONISIOS, 26, CENTRO, CRATEÚS/CE

DATA BASE: 21/10/2024



TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	88356	AZUL ESTIÇA OIT LAMBREJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2801	28,83	5,94
COMPOSICAO	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,774	20,11	15,56
CUSTO TOTAL:							21,50

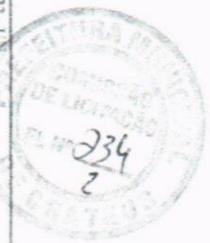
97663 - REMOÇÃO DE LIXO DE FORMA MANEJADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2021 - 1/N							
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	88367	ENCANADOR OIT BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1148	25,31	3,65
COMPOSICAO	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,4096	20,11	8,23
CUSTO TOTAL:							11,88

94492 - REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - PORNECUMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 - 1/N							
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
INSTANTO	11677	REGISTRO DE ESPERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0000	37,92	37,92
INSTANTO	20080	ADITIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0714	19,13	1,36
INSTANTO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CML	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0180	66,42	1,19
INSTANTO	38383	LIXADACTIVA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0114	1,65	0,01
COMPOSICAO	88248	ALUXILAR DE ENCANADOR OIT BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1133	20,49	2,32
COMPOSICAO	88367	ENCANADOR OIT BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1133	25,31	2,85
CUSTO TOTAL:							45,05

94490 - REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - PORNECUMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 - 1/N							
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
INSTANTO	11675	REGISTRO DE ESPERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0000	27,02	27,02
INSTANTO	20080	ADITIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0440	19,13	0,76
INSTANTO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CML	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	66,42	0,63
INSTANTO	38383	LIXADACTIVA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0080	1,65	0,01
COMPOSICAO	88248	ALUXILAR DE ENCANADOR OIT BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6795	20,49	1,62
COMPOSICAO	88367	ENCANADOR OIT BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6795	25,31	2,09
CUSTO TOTAL:							32,04

94489 - REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - PORNECUMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 - 1/N							
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
INSTANTO	11674	REGISTRO DE ESPERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0000	17,01	17,01
INSTANTO	20080	ADITIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0440	19,13	0,76
INSTANTO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CML	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0095	66,42	0,63
INSTANTO	38383	LIXADACTIVA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0080	1,65	0,01
COMPOSICAO	88248	ALUXILAR DE ENCANADOR OIT BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6795	20,49	1,62
COMPOSICAO	88367	ENCANADOR OIT BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6795	25,31	2,09
CUSTO TOTAL:							22,03

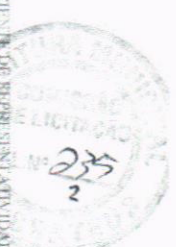
103951 - BUCHA DE REDUÇÃO, C/ ROTA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RANAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PORNECUMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021 - 1/N							
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
INSTANTO	122	ADITIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0082	58,63	0,48
INSTANTO	839	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, C/ ROTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0000	0,84	0,84
INSTANTO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CML	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,6093	66,42	0,63
INSTANTO	38383	LIXADACTIVA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0331	1,65	0,05
COMPOSICAO	88248	ALUXILAR DE ENCANADOR OIT BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,60934	20,49	2,03



TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
88367 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0141	58,63	0,82
INSUMO	819	BUCHA DE REDEGAO DE PVC, SOLDÁVEL, CTRVA, COM 50 X 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0000	3,21	3,21
INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0180	66,42	1,19
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0174	1,65	0,02
COMPOSICAO	88248	ATUALIZAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9771	20,49	1,57
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0771	25,21	1,94
CUSTO TOTAL:							8,75
89503 - CTRVA 90 GR AUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM INSTALADO EM PRIMARIA DE AGUA - PORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022 - UN							
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	58,63	0,96
INSUMO	1939	CTRVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0000	11,46	11,46
INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0230	66,42	1,46
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0190	1,65	0,03
COMPOSICAO	88248	ATUALIZAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1271	20,49	2,60
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1271	25,21	3,20
CUSTO TOTAL:							19,71
89501 - JOELHO 90 GR AUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM INSTALADO EM PRIMARIA DE AGUA - PORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022 - UN							
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0165	58,63	0,96
INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GR AUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0000	4,39	4,39
INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0230	66,42	1,46
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0190	1,65	0,03
COMPOSICAO	88248	ATUALIZAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1271	20,49	2,60
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1271	25,21	3,20
CUSTO TOTAL:							12,64
89366 - JOELHO 90 GR AUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAVAL DE AGUA - PORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022 - UN							
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,00959	58,63	0,34
INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GR AUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0000	7,08	7,08
INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0070	66,42	0,46
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0338	1,65	0,05
COMPOSICAO	88248	ATUALIZAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1416	20,49	2,90
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1416	25,21	3,56
CUSTO TOTAL:							14,39
89396 - TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAVAL DE AGUA - PORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022 - UN							
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0088	58,63	0,51
INSUMO	7137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GR AUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0000	8,79	8,79
INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0105	66,42	0,69
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0484	1,65	0,07
COMPOSICAO	88248	ATUALIZAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1748	20,49	3,58
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1748	25,21	4,40
CUSTO TOTAL:							18,04

89784 - JUNGÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, PORNECIMO E INSTALADO EM RAMAL DE ESCOTO SANITARIO AF 06/2022 - UN

TIPO ITEM: DESCRICAO ITEM UNIDADE ORIGEM DE PREÇO ITEM COEFICIENTE PREÇO UNITARIO CUSTO TOTAL



INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9148	58,63	0,86
INSUMO	3666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0000	3,11	3,11
INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0225	66,42	1,49
INSUMO	38383	LINA D'ÁGUA EM FOLHA, GR. NO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0107	1,65	0,61
COMPONSO	88248	ALINHAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1603	20,49	3,46
COMPONSO	88367	ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1603	25,21	4,26
CUSTO TOTAL:						121,9	

89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, PORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 - UN							
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO	296	ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (SBR 5686)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,0900	2,64	7,92
INSUMO	3662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0000	8,11	8,11
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (CSO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,0750	24,19	1,81
COMPONSO	88248	ALINHAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1839	20,49	3,76
COMPONSO	88367	ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1839	25,21	4,63
CUSTO TOTAL:						26,33	

89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, PORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 - UN							
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO	301	ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (SBR 5686)	UN	COLETADO	3,0900	4,67	14,01
INSUMO	3670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0000	19,77	19,77
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (CSO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1725	24,19	4,17
COMPONSO	88248	ALINHAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2568	20,49	5,26
COMPONSO	88367	ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2568	25,21	6,47
CUSTO TOTAL:						49,66	

102610 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021 - UN							
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO	45977	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMBÁ ALINHAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0000	2184,99	2184,99
COMPONSO	88348	ALINHAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3370	20,49	6,90
COMPONSO	88367	ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3370	25,21	8,49
CUSTO TOTAL:						2199,38	

104612 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45 X 45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_02/2023 - M2							
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO	21008	PISO EM PORCELANATO REVESTIMENTO EM PÓ DE TITÂNIO, 6000 LITROS, COM TAMBÁ FORNATO MENOR QUE IGUAL A 3025 CM2	M2	COLETADO	6,85	1,12	7,67
INSUMO	34857	RELENTE GRABENTIGIO, QUANTO DER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,0764	40,42	43,5
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,141	6,57	0,92
COMPONSO	88256	AZULEIRAS DE LAJURILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2702	25,83	20,04
COMPONSO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3358	20,11	6,75
CUSTO TOTAL:						78,88	

87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45 X 45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², AF_02/2023 - M2							
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO ITEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INSUMO	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PE MAIOR QUE IGUAL A 4, FORNATO MENOR QUE IGUAL A 3025 CM2	M2	COLETADO	1,1156	25,4	28,28
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	COLETADO	9,1325	1,12	10,22
INSUMO	34857	RELENTE GRABENTIGIO, QUANTO DER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,188	6,57	1,23
COMPONSO	88256	AZULEIRAS DE LAJURILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8084	25,83	20,82
COMPONSO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,2908	20,11	4,15
CUSTO TOTAL:						64,70	



96622 - APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAVOS COM PRESENCIA DE YASOIDE EDIFICIOS DE MUITOS PAVIMENTOS DIAS DE VIAGEM AP. 03/2024 - ME

TIPO ITEM	DESCRICAO ITEM	UNIDADE	COBERTURA	PRECO ESTIMADO	CUSTO TOTAL
INSUMO	7366 TINTA LATEX ACRILICA PRENDA COR BRANCO ROSCO	L	COLETADO	32,08	6,83
COMPOSICAO	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	27,47	6,99
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	20,11	0,83
CUSTO TOTAL:					14,65



Handwritten signature
 Manoel S. Alves Cruz
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 051581566-9

Setembro/2024