

C1427 Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 8,78

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	H	0,0200	22,3108	0,4462
					Total: 0,4462

MAO DE OBRA

10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
					Total: 54,4910

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,6510
11724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
					Total: 56,5082

Total Simples: 111,45

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 111,45

C0773

7.0 COBERTURAS

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
					Total: 37,5400

MATERIAIS

10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550
11724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,1129
					Total: 50,7577

Total Simples: 88,30

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 88,30

C4460

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
					Total: 39,9520

MATERIAIS

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
					Total: 23,4300

Total Simples: 63,38

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 63,38

C4462

C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,6400	15,5500	9,9520
					Total: 20,3370

MATERIAIS

12421	SIKA 1	KG	0,5000	5,4900	2,7450
					Total: 2,7450

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	509,7400	12,7435
					Total: 12,7435

Total Simples: 35,83

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 35,83

C2841

C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
					Total: 1,0385

MATERIAIS

11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	25,0000	27,5000
11736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250	12,6100	4,0983
					Total: 31,5983

Total Simples: 32,64

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 32,64

C1463

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--	--	---------	--------------	-------	-------

139
Alvo

AAA



12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750	
					Total:	18,1600
MATERIAIS						
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,4600	7,3800	
					Total:	7,3800
SERVIÇOS						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	506,5000	1,0130	
					Total:	1,0130
					Total Simples:	26,55
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	26,55

C4463

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470	
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050	
					Total:	39,9520
MATERIAIS						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600	
					Total:	4,2600
					Total Simples:	44,21
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	44,21

C2200

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650	
					Total:	10,8960
SERVIÇOS						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	506,5000	1,0130	
					Total:	1,0130
					Total Simples:	11,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,91

C4464

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	0,3200	15,5500	4,9760	
					Total:	11,2070
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1868	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,1814	
					Total:	0,7246
					Total Simples:	11,93
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,93

C0387

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	H	0,3000	16,7700	5,0310	
11530	MONTADOR	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					Total:	11,2620
MATERIAIS						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600	
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100	
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,1000	39,6000	43,5600	
					Total:	49,8300
					Total Simples:	61,09
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	61,09

C4827

00011060 - TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM (UN)

MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	UN	1,0000	44,9000	38,1600	
					Total:	38,1600

94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	19,3200	0,3500	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHP	0,0132	20,3300	0,2700	
					Total:	0,6200
MATERIAIS						
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,0500	55,6100	58,3900	

[Handwritten signature]



5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130	18,7000	0,2400
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025	KG	0,0024	67,0200	0,1600
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810	43,9300	3,5600
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900	243,3500	21,8100
				Total:	84,1600

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710	17,7100	6,5700
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770	22,8000	6,3200
				Total:	12,8900

Total Simples: 97,64
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 91,30

8.0 ESQUADRIAS

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
				Total:	191,6230

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	210,7800	210,7800
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	599,3487

Total Simples: 790,97
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 790,97

C1987

C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
				Total:	191,6230

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000	184,1000	184,1000
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	572,6687

Total Simples: 764,29
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 764,29

C1986

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	153,3300	153,3300
				Total:	153,3300

Total Simples: 153,33
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 153,33

C2670

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
				Total:	191,6230

MATERIAIS

Handwritten signature



10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	157,4100	157,4100
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800

Total: 545,9787

Total Simples: 737,60

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 737,60

C1985

C1989 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
					Total: 31,9270

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	19,7300	25,6490
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	22,6700	7,4811
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	119,8000	119,8000
					Total: 153,0515

Total Simples: 184,98

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 184,98

C1999

C1987 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO	M2	1,0000	494,5200	494,5200
					Total: 494,5200

Total Simples: 494,52

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 494,52

C4557

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
					Total: 70,0300

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	67,5000	0,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	454,4000	454,4000
					Total: 455,2509

Total Simples: 525,28

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 525,28

C1967

C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,2500	20,7700	5,1925
					Total: 5,1925

MATERIAIS

11611	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	1,0500	41,2900	43,3545
					Total: 43,3545

Total Simples: 48,55

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 48,55

C1873

C1818 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	4,0000	20,7700	83,0800
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total: 114,1800

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	67,5000	0,6548
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,0000	220,5000	220,5000
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300	1,1000	0,8030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,5800	1,4952
					Total: 223,4530

Total Simples: 337,63

Handwritten signature



Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **337,63**

C1518

C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA. NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	436,5900	174,6360
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPAS) CHUMBADO	UN	0,4000	74,9700	29,9880
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	5,5100	6,6120
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	16,5400	25,3062
Total:				236,5422
Total Simples:				236,54
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				236,54

C4727

C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
10496 CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
Total:				191,6230
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	43,5800	43,5800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	306,7900	306,7900
11724 PREGO	KG	0,2500	15,5400	3,8850
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
Total:				659,0557
Total Simples:				850,68
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				850,68

C1979

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:				37,8750
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0130	67,5000	0,8775
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,9600	1,1000	1,0560
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,5600	2,5648
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	282,5200	282,5200
Total:				287,0183
Total Simples:				324,89
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				324,89

C1969

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOILINHO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
Total:				31,9270
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,3000	19,7300	25,6490
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
11159 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	22,6700	7,4811
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	119,8000	119,8000
Total:				153,0515
Total Simples:				184,98
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				184,98

C1999

9.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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	16,7700	4,0248
12320 ENCANADOR	H	0,2400	20,3200	4,8768



Total: 8,9016

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,9100	3,9491

Total: 4,4690

Total Simples: 13,37

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 13,37

C2595

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960

Total: 11,1270

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,1600	0,3387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,8500	6,7165

Total: 7,4866

Total Simples: 18,61

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 18,61

C2596

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664

Total: 19,2868

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484

Total: 13,6462

Total Simples: 32,93

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 32,93

C2593

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664

Total: 19,2868

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484

Total: 13,6462

Total Simples: 32,93

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 32,93

C2593

C0015 - ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	H	0,1400	20,3200	2,8448

Total: 5,1926

MATERIAIS

10007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	UN	1,0000	0,9300	0,9300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39,2200	0,2942

Total: 1,4499

Total Simples: 6,64

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 6,64

C0015

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	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896

Total: 10,3852

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	45,1600	0,4516
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883

Total: 2,4299

Total Simples: 12,82

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 12,82

C1551

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA

Unidade Coeficiente Preço Total





10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
					Total: 11,1270
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	45,1600	1,2645
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	39,2200	1,6855
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000	0,7700	0,7700
					Total: 3,7210
					Total Simples: 14,85
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 14,85

C4388

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
					Total: 55,6350
MATERIAIS					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
					Total: 332,9752
					Total Simples: 388,61
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 388,61

0986

C0800 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - UN

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	16,7700	43,6020
12320	ENCANADOR	H	2,6000	20,3200	52,8320
					Total: 96,4340
MATERIAIS					
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	32,0000	32,0000
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000	16,3800	16,3800
					Total: 53,8300
					Total Simples: 150,26
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 150,26

C0800

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

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	H	0,4000	15,5600	6,2200
					Total: 47,7600
MATERIAIS					
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	5,8700	23,4800
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	379,2500	379,2500
					Total: 402,7300
					Total Simples: 450,49
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 450,49

4835

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
					Total: 5,0800
MATERIAIS					
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980
					Total: 5,2480
					Total Simples: 10,33
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,33

C0797

C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm - UN

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	H	0,1400	20,3200	2,8448
					Total: 5,1926
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0125	45,1600	0,5645
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN	1,0000	4,2600	4,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0185	39,2200	0,7256
					Total: 5,5501
					Total Simples: 10,74
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,74

C0488

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
				Total:	10,3852

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628
				Total:	3,4002

Total Simples: 13,79**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 13,79****C1552****C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				Total:	11,1270

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	45,1600	1,3548
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	39,2200	1,8433
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000	2,3200	2,3200
				Total:	5,5181

Total Simples: 16,65**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 16,65****C4669****390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	H	0,4200	20,3200	8,5344
				Total:	15,5778

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	45,1600	1,8967
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	39,2200	2,4709
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	6,1200	6,1200
				Total:	10,4876

Total Simples: 26,07**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 26,07****C4390****C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	H	0,2900	20,3200	5,8928
				Total:	10,7561

MATERIAIS

10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,0000	1,4000	4,2000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	41,3300	1,2399
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	5,2600	5,2600
				Total:	10,6999

Total Simples: 21,46**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 21,46****C2360****C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
				Total:	16,6905

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
				Total:	11,5556

Total Simples: 28,25**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 28,25****C1549****C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	H	0,3500	20,3200	7,1120
				Total:	12,9815

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	45,1600	1,8064
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	39,2200	2,3532
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	6,5600	6,5600
				Total:	10,7196

Total Simples: 23,70**Encargos Sociais: INCLUSO**



C3994 Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 23,70

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
					Total: 17,0614

MATERIAIS

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	12,0500	12,0500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	41,3300	2,3145
					Total: 22,1845

Total Simples: 39,25

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

C1576

Valor Geral: 39,25

C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
					Total: 17,0614

MATERIAIS

10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	16,2700	16,2700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	41,3300	1,9012
					Total: 24,1512

Total Simples: 41,21

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

C1574

Valor Geral: 41,21

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
					Total: 3,3381

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310	45,1600	1,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480	39,2200	1,8826
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	5,0900	5,0900
					Total: 8,3726

Total Simples: 11,71

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

C4822

Valor Geral: 11,71

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	H	0,1400	20,3200	2,8448
					Total: 5,1926

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000	2,1400	2,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628
					Total: 3,6802

Total Simples: 8,87

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

C1761

Valor Geral: 8,87

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	H	0,2300	20,3200	4,6736
					Total: 8,5307

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000	4,7000	4,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
					Total: 10,0956

Total Simples: 18,63

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

C1758

Valor Geral: 18,63

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
					Total: 18,5450

MATERIAIS

10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	30,0000	30,0000
					Total: 30,0000

Handwritten signature



Total Simples: 48,55
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 48,55

C3586

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	H	0,1200	20,3200	2,4384
					Total: 4,4508

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	45,1600	0,0226
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	39,2200	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,9900	3,0199
					Total: 3,0503

Total Simples: 7,50
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 7,50

C2616

C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	H	0,2900	20,3200	5,8928
					Total: 10,7561

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0225	39,2200	0,8825
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
					Total: 3,9499

Total Simples: 14,71
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 14,71

C2358

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
					Total: 7,4180

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	2,6800	2,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
					Total: 3,0618

Total Simples: 10,48
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 10,48

C1526

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
					Total: 7,0471

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	45,1600	0,4064
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	39,2200	0,1412
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000
					Total: 1,5476

Total Simples: 8,59
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 8,59

C2381

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
					Total: 3,3381

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	45,1600	0,1355
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2800	0,0700
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,7100	0,7100
					Total: 0,9155

Total Simples: 4,25
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 4,25

C3653

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
					Total: 10,3850

MATERIAIS

11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
					Total: 31,8600

Handwritten signature



Total Simples: 42,25
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 42,25

C1990

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
					Total: 74,1800

MATERIAIS

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
					Total: 667,2468

Total Simples: 741,43
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 741,43

C0348

C4826 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
					Total: 10,3850

MATERIAIS

19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	42,3500	42,3500
					Total: 42,3500

Total Simples: 52,74
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 52,74

C4825

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10152	AZULEJISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
					Total: 39,9520

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	67,5000	0,0675
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,5600	0,2520
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	24,1400	24,1400
					Total: 24,4595

Total Simples: 64,41
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 64,41

C1997

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	H	3,3000	20,3200	67,0560
					Total: 122,3970

MATERIAIS

11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,7100	35,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2800	0,3136
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	36,1100	36,1100
18637	LAVATÓRIO COM COLUMNA SUSPENSA	UN	1,0000	178,6100	178,6100
					Total: 394,4536

Total Simples: 516,85
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 516,85

C4636

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
					Total: 31,4050

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400
					Total: 194,1614

Total Simples: 225,57
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 225,57

C1898

Handwritten signature.



C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	H	0,1200	20,3200	2,4384
				Total:	4,4508

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,5500	6,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688
				Total:	9,2478

Total Simples: 13,70

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 13,70

C0678

C2365 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614

MATERIAIS

10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,0000	2,5600	7,6800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690	41,3300	2,8518
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
				Total:	22,3618

Total Simples: 39,42

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 39,42

C2355

0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	H	6,4910	20,7700	134,8181
12543	SERVENTE	H	12,9510	15,5500	201,3881
				Total:	389,1378

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	M3	0,2750	67,5000	18,5625
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,2800	21,3790
10280	BRITA	M3	0,1080	76,1900	8,2285
10441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	1,1000	21,9010
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,5600	35,7532
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,5800	177,0624
				Total:	289,9854

Total Simples: 679,12

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 679,12

C0607

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	9,0000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	H	5,0000	15,5500	77,7500
				Total:	264,6800

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	67,5000	7,3575
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,5600	40,8240
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	152,0800	912,4800
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,0000	206,1700	412,3400
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	185,4700	185,4700
				Total:	1.558,4715

SERVIÇOS

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,0000	32,9330	131,7320
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	54,4250	437,5770
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	106,1430	24,4129
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	118,7185	27,3053
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	26,4350	145,9212
				Total:	766,9484

Total Simples: 2.590,10

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 2.590,10

C4162

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	H	0,1300	20,3200	2,6416
				Total:	4,8217



MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	45,1600	0,0316
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	6,7710	6,7711
				Total:	6,8205
				Total Simples:	11,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,64

C2617

C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
				Total:	7,4180

MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,1600	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,0100	9,7700	9,8677
				Total:	9,9156
				Total Simples:	17,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,33

C2618

C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381

MATERIAIS					
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X3/4"	UN	1,0000	2,8700	2,8700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9000	0,2800	0,2520
				Total:	3,1220
				Total Simples:	6,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,46

C0497

C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	H	0,1400	20,3200	2,8448
				Total:	5,1926

MATERIAIS					
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	UN	1,0000	4,5000	4,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,2800	0,3164
				Total:	4,8164
				Total Simples:	10,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,01

C0493

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

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
				Total:	7,4180

MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	45,1600	0,1581
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2800	0,1400
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	UN	1,0000	8,2200	8,2200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	39,2200	0,2157
				Total:	8,7338
				Total Simples:	16,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,15

C1527

C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	H	0,3400	20,3200	6,9088
				Total:	12,6106

MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,2800	0,3528
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	10,8600	10,8600
				Total:	11,2128
				Total Simples:	23,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,82

C1541

C2409 - TUBO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
				Total:	7,0471

Handwritten signature or initials.

**MATERIAIS**

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	45,1600	0,4290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883
11981	TE REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	4,9300	4,9300
Total:					5,9473
Total Simples:					12,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,99

C2405**C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN**

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
Total:					7,0471

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	45,1600	0,5419
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045	39,2200	0,1765
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
Total:					4,0484
Total Simples:					11,10
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,10

C2382**C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") - UN**

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
Total:					3,3381

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	45,1600	0,1806
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2800	0,1400
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	1,4600	1,4600
Total:					1,7806
Total Simples:					5,12
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,12

C3654**C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") - UN**

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,0480
Total:					5,5635

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	45,1600	0,1806
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,2800	0,1680
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000	2,7900	2,7900
Total:					3,1386
Total Simples:					8,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,70

C3655**C0599 - CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO - UN**

MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	16,7700	48,6330
12320	ENCANADOR	H	2,9000	20,3200	58,9280
Total:					107,5610

MATERIAIS

10415	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	UN	1,0000	184,1200	184,1200
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA.	UN	1,0000	16,3800	16,3800
Total:					200,5000
Total Simples:					308,06
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					308,06

C0599**C3695 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR - UN**

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
12543	SERVEENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
Total:					54,4800

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	74,7200	1,3450
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,5800	1,8700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2800	0,2100
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	71,6600	71,6600
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	10,2900	10,2900
17603	SIFÃO PVC MULTI-USEO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,0000	13,9100	13,9100
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000	3,7900	3,7900
Total:					103,0810
Total Simples:					157,56
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00

C3595

Valor Geral: 157,66

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	16,7700	48,6330
12320	ENCANADOR	H	2,9000	20,3200	58,9280
					Total: 107,5610

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	41,0600	41,0600
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	337,5900	337,5900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000

Total: 393,8068

Total Simples: 501,37

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 501,37

C1792

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
					Total: 55,6350

MATERIAIS

10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000	334,4800	334,4800
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,7800	2,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000

Total: 413,8600

Total Simples: 469,50

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 469,50

C3247

C4633 - REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,8500	20,7700	17,6545
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
					Total: 53,9745

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5976
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	1,0000	66,1500	66,1500

Total: 68,5396

Total Simples: 122,51

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 122,51

C4633

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total: 146,8200

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	74,7200	1,4197
10169	AÇO CA-60	KG	0,6000	8,2800	4,9680
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,9600	5,5048
11605	PEDRISCO	M3	0,0260	73,9000	1,9214
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	164,1100	164,1100
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	44,0500	44,0500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	6,8900	7,5790
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	165,0000	165,0000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	37,2200	37,2200

Total: 431,7729

Total Simples: 578,59

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 578,59

C3017

C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000	91,3400	91,3400
					Total: 91,3400

Total Simples: 91,34

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 91,34

C1283

10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633





I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
					Total: 10,8866
MATERIAIS					
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400	3,1400
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
					Total: 12,9200
					Total Simples: 23,81
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
C4792					Valor Geral: 23,81

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
					Total: 7,6849
MATERIAIS					
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	16,4800	16,4800
					Total: 16,4800
					Total Simples: 30,37
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
C1496					Valor Geral: 30,37

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
					Total: 16,6160
MATERIAIS					
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	29,4400	29,4400
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,0500	3,0500
					Total: 32,4900
					Total Simples: 62,52
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
C1669					Valor Geral: 62,52

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
					Total: 2,2847
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9600	1,9992
					Total: 1,9992
					Total Simples: 6,13
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
C0540					Valor Geral: 6,13

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
					Total: 4,3617
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
					Total: 7,6000
					Total Simples: 15,48
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
C1494					Valor Geral: 15,48

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
					Total: 7,6849
MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
					Total: 13,4200
					Total Simples: 27,31
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
C1479					Valor Geral: 27,31

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700	8,8881
					Total: 11,0081
MATERIAIS					
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,6500	18,6500
					Total: 18,6500



Total Simples: 38,55
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 38,55

C1489

C1164 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
					Total: 13,4160

MATERIAIS

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
					Total: 1,7200

Total Simples: 15,14
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 15,14

C1184

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
					Total: 5,6310

MATERIAIS

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,7500
					Total: 1,7500

Total Simples: 7,38
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 7,38

C4762

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
					Total: 5,6310

MATERIAIS

16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	3,4700	3,4700
					Total: 3,4700

Total Simples: 9,10
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 9,10

C4761

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total: 11,2620

MATERIAIS

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
					Total: 9,5000

Total Simples: 20,76
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 20,76

C1095

C1683 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
					Total: 29,1550

MATERIAIS

11381	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	41,2100	41,2100
					Total: 41,2100

Total Simples: 70,37
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 70,37

C1683

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
					Total: 29,1550

MATERIAIS

11380	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	40,2400	40,2400
					Total: 40,2400

Total Simples: 69,40
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 69,40

C1640

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924
					Total: 4,5048

MATERIAIS

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,8800	2,9376
-------	----------------------------	---	--------	--------	--------



Total: 2,9376
Total Simples: 7,44
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 7,44

C0534

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700	3,5309
					Total: 6,3818

MATERIAIS

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,5000	3,5000
					Total: 3,5000

Total Simples: 9,88
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 9,88

C1186

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
					Total: 45,0480

MATERIAIS

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8700	36,8700
					Total: 127,4600

Total Simples: 172,51
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 172,51

C2077

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
					Total: 75,0800

MATERIAIS

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,9800	87,9800
					Total: 178,5700

Total Simples: 253,65
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 253,65

C2067

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total: 11,2620

MATERIAIS

I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
					Total: 9,5000

Total Simples: 20,76
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 20,76

C1093

C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
					Total: 22,5240

MATERIAIS

I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,1300	51,1300
					Total: 51,1300

Total Simples: 73,65
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 73,65

C1085

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
					Total: 33,7860

MATERIAIS

I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
					Total: 51,5100

Total Simples: 85,30
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00

C1122

Valor Geral: 85,30

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
					Total: 33,7860
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
					Total: 51,5100
					Total Simples: 85,30
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 85,30

C1124

Valor Geral: 85,30

C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
					Total: 37,5400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,0000	59,8400	59,8400
					Total: 59,8400
					Total Simples: 97,38
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 97,38

C1114

Valor Geral: 97,38

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
					Total: 119,1000
					Total Simples: 119,10
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 119,10

C4562

Valor Geral: 119,10

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	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
					Total: 89,8500
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,2200	54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	65,0000	65,0000
					Total: 173,8800
					Total Simples: 263,73
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 263,73

C0326

Valor Geral: 263,73

C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
					Total: 75,0800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	73,5000	73,5000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	118,0800	118,0800
18487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,0000	74,1500	74,1500
					Total: 300,6300
					Total Simples: 375,71
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 375,71

C2045

Valor Geral: 375,71

C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	43,1810	129,5429
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	126,2862	126,2862
					Total: 255,8291
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	20,7700	83,0800
					Total: 150,1600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,6900	341,4000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	4,1900	20,9500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	89,8500	89,8500
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	8,0000	96,0000
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,6200	2,6200

C4203

Valor Geral: 150,1600





I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	UN	4,0000	6,8300	26,5200
Total:					1.440,2900

SERVIÇOS					
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	400,5491	400,5491
Total:					400,5491

Total Simples: 2.246,83
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 2.246,83

C4203
C4203 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W - UN

MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
Total:					56,3100

MATERIAIS					
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	1,0000	368,0000	368,0000
Total:					368,0000

Total Simples: 424,31
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 424,31

C4809
C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A - UN

MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
Total:					75,0800

MATERIAIS					
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,0000	134,9200	134,9200
Total:					134,9200

Total Simples: 210,00
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 210,00

C1104
11.0 PISOS
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
Total:					134,8400

SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	389,4845	389,4845
Total:					389,4845

Total Simples: 524,32
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 524,32

C3025
C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS					
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	863,9272	155,5069
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	31,9207	16,5987
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	527,5498	36,9285
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	1,0000	42,9498	42,9498
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	22,1367	11,5111
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,6991	5,0435
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	26,4350	3,1722
Total:					276,6556

Total Simples: 276,66
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 276,66

C3410
C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2

MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
Total:					43,5840

MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
Total:					47,7840

SERVIÇOS

Handwritten signature

159


C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	750,1975	15,0040
				Total:	15,0040
				Total Simples:	106,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
C1439				Valor Geral:	106,37

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 20MM E 8MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVEENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5900	1,5150
				Total:	1,5150
				Total Simples:	8,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
C1427				Valor Geral:	8,78

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911
				Total:	0,6911
MAO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
				Total:	53,9690
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
I0508	CERA	KG	0,1000	16,1800	1,6180
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
				Total:	37,7119
				Total Simples:	92,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
C1919				Valor Geral:	92,37

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	0,8638	0,5183
				Total:	0,5183
MAO DE OBRA					
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7500	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,1500	20,7700	23,8855
				Total:	36,4630
MATERIAIS					
I0508	CERA	KG	0,3000	16,1800	4,8480
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000	3,2800	1,9680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,5600	0,4480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500	18,2100	2,7315
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
				Total:	15,4350
				Total Simples:	52,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
C1943				Valor Geral:	52,42

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
I2543	SERVEENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0085	60,4600	0,3930
I9513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600
				Total:	32,7870
				Total Simples:	40,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
C5028				Valor Geral:	40,83

C10981 - REASSERTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020 (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,10200000	0,58	0,06





91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00270000	9,53	0,03
					Total: 0,09
MATERIAIS					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	135,00	7,67
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00640000	99,42	0,64
					Total: 8,31
MAO DE OBRA					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20940000	23,31	4,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20940000	18,34	3,84
					Total: 8,72
SERVIÇOS					
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,00000000	13,60	13,60
					Total: 13,60
					Total Simples: 30,68
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 30,68

101861

12.0 PINTURAS

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
					Total: 14,1775
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
					Total: 5,1996
					Total Simples: 19,38
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 19,38

C1615

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
					Total: 14,1775
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5900	4,1803
					Total: 6,6065
					Total Simples: 20,78
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 20,78

C1614

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
					Total: 14,1775
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
					Total: 6,5544
					Total Simples: 20,73
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 20,73

C1280

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
					Total: 30,0320
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
					Total: 7,7307
					Total Simples: 37,76
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 37,76

C1279

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M

MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	16,7700	8,3850

Handwritten signature



12395	PINTOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
Total: 29,1550					
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920
Total: 0,4920					
Total Simples: 29,65					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 29,65					

C1040

102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

MAO DE OBRA					
00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640	55,5500	3,5600
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100	7,8100	0,0800
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2015	112,1700	22,6100
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220	74,5000	23,9900
Total: 50,2400					
MATERIAIS					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	24,5000	6,7600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	17,7100	2,0400
Total: 8,8000					
Total Simples: 59,04					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 60,97					

102494

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN

MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	1,5000	20,7700	31,1550
Total: 44,5710					
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920
Total: 0,4920					
Total Simples: 45,06					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 45,06					

C4649

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,3300	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
Total: 9,1866					
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1500	0,4025
Total: 0,5125					
Total Simples: 9,70					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 9,70					

C2898

13.0 ESTRUTURA METALICA

C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	16,7700	0,6708
12395	PINTOR	H	0,0800	20,7700	1,6616
Total: 2,3324					
MATERIAIS					
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320	53,0300	7,0000
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330	39,9100	1,3170
Total: 8,7816					
Total Simples: 11,11					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 11,11					

C2040

C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - M2

MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
Total: 11,6620					
MATERIAIS					
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	1,6900	0,4225
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	0,1500	32,3600	4,8570
12158	TRINCHA 2'	UN	0,0800	3,8200	0,3056
Total: 5,5851					
Total Simples: 17,25					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 17,25					

C1911

14.0 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E CENTRAL DE GAS

C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR - UN

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	16,7700	5,8695



11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,3500	27,1400	9,4990	
12312	ELETRICISTA	H	0,3500	20,7700	7,2695	
					Total:	22,6380
MATERIAIS						
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	1,0000	239,9000	239,9000	
					Total:	239,9000
					Total Simples:	262,54
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	262,54

C0389

C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL - UN

MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	0,2300	16,7700	3,8571	
					Total:	3,8571
MATERIAIS						
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,0000	64,1400	64,1400	
					Total:	64,1400
					Total Simples:	68,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	68,00

C4648

15.0 DIVERSOS

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850	
					Total:	10,8850
					Total Simples:	10,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,89

C1628

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - UN

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550	
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250	
					Total:	54,4800
MATERIAIS						
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	221,0000	221,0000	
					Total:	221,0000
SERVIÇOS						
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	389,4845	11,6845	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	134,8400	4,0452	
					Total:	15,7297
					Total Simples:	291,21
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	291,21

C3451

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

MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	1,1000	16,7700	18,4470	
11858	SERRALHEIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470	
12391	PEDREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160	
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100	
					Total:	61,0200
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000	0,2000	0,6000	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,7500	21,1800	15,8850	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,5600	0,5600	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800	24,9900	1,9992	
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000	0,6200	1,8600	
12293	ZARCÃO	L	0,0700	22,5800	1,5806	
					Total:	22,7837
					Total Simples:	83,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	83,80

C1620

C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM - CJ

MATERIAIS						
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	4,0000	0,4300	1,7200	
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,0000	0,2800	1,1200	
11011	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000	1.260,8800	1.260,8800	
					Total:	1.263,7200
					Total Simples:	1.263,72
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.263,72

C0865

C9229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS - UN

MAO DE OBRA						
11277	JARDINEIRO	H	0,5830	18,9500	11,0479	
					Total:	11,0478
MATERIAIS						

MATERIAIS

mm



10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000	37,6700	37,6700
				Total:	37,6700
				Total Simples:	48,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	48,72

C0229

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375
				Total:	52,6695

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280

Total: 60,2275

Total Simples: 112,90

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 112,90

C4624

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	7,0030

MATERIAIS

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400
				Total:	3,4400

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	41,2075	0,6181
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1417	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	337,0759	11,4606

Total: 13,3567

Total Simples: 23,80

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 23,80

C0365

C0115 - AREIA SECA MEIO PENEIRADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
				Total:	186,6000

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	1,3000	67,5000	87,7500
				Total:	87,7500

Total Simples: 274,35

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 274,35

C0115

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP:0608100617
 CREA-CE 45.163 D

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA
Local: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CE

COMP-001	TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA					14,52
MATERIAIS					
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	3,9100	1,600
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	13,3900	13,390
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,2300	0,200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	19,2900	0,370
TOTAL MATERIAIS					15,56
Total Simples					30,08
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					30,08

COMP-002	PINTURA DE ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4" - M2				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,5000	15,5500	7,7750
Total:					7,7750
MATERIAIS					
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	38,4500	4,6140
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	40,1600	4,8192
Total:					9,4332
Total Simples:					17,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,21

COMP-003	SUPORTE - LIXEIRA SELETIVA = 4 UND				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
I1879	SOLDADOR	H	0,8000	26,0500	20,8400
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	25,2100	20,1680
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA					70,06
MATERIAIS					
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	3,0000	3,3700	10,1100
	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	8,9000	9,7100	86,4190
Total:					96,5290
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0800	588,9300	47,1144
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2500	48,0000	12,0000
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0800	278,0500	22,2440
C2156	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,2500	56,56	14,1400
Total:					95,4984
Total Simples:					262,09
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					262,09

COMP-004	LASTRO DE PEDRAS DECORATIVAS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,0000	19,0000	19,0000
Total:					19,0000
MATERIAIS					
I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	1,0000	47,3200	47,3200
Total:					47,3200
Total Simples:					66,32
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					66,32

COMP-005	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA, C = 3,00 M.				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Handwritten signature

11858	SERRALHEIRO	H	6,0000	25,2100	151,2600
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	8,0000	19,4300	155,4400
12543	SERVENTE	H	4,0000	19,0000	76,0000
12391	PEDREIRO	H	2,0000	25,2100	50,4200
				TOTAL MAO DE OBRA	433,12

MATERIAIS

11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	8,0000	0,2300	1,8400
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	1,0000	152,8200	152,8200
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	1,8000	26,5600	47,8080
428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA	UN	2,0000	38,2000	76,4000
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,8000	2488,1500	1990,5200
				TOTAL	2.269,39

SERVIÇOS

C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,2000	26,4100	137,3320
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1800	583,9902	105,1182
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2000	48,0002	9,6000
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,1800	278,0500	50,0490
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	15,3000	16,2200	248,1660
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,5000	55,6700	27,8350
				TOTAL	578,10

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 3.280,61

COMP-006	BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidad e	Coefficiente	Preço	Total

MAO DE OBRA

11858	SERRALHEIRO	H	4,0000	25,2100	100,8400
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	8,0000	19,4300	155,4400
12543	SERVENTE	H	4,0000	19,0000	76,0000
12391	PEDREIRO	H	2,0000	25,2100	50,4200
				TOTAL MAO DE OBRA	382,70

MATERIAIS

4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,8000	2488,1500	1990,5200
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	8,0000	0,2300	1,8400
428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA	UN	2,0000	38,2000	76,4000
4886	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	M	24,0000	17,8900	429,3600
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	0,5000	152,8200	76,4100
				TOTAL	2.574,53

SERVIÇOS

C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,2000	26,4100	163,7420
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1800	583,9902	105,1182
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,1800	278,0500	50,0490
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	15,3000	16,2200	248,1660
C2156	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,2500	55,6700	13,9175
				TOTAL	580,99

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 3.538,22

COMP-007	BRINQUEDO - ESCORREGADOR EM MADEIRA 3,00M	UND	COEF.	PREÇO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidad e	Coefficiente	Preço	Total

MAO DE OBRA

11858	SERRALHEIRO	H	6,0000	25,2100	151,2600
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	8,0000	19,4300	155,4400
12543	SERVENTE	H	3,0000	19,0000	57,0000
12391	PEDREIRO	H	2,0000	25,2100	50,4200
				TOTAL MAO DE OBRA	414,12

MATERIAIS

4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,8000	2488,1500	1990,5200
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	20,0000	0,2300	4,6000
428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA	UN	4,0000	38,2000	152,8000
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	5,0000	152,8200	764,1000
				TOTAL	2.912,02

SERVIÇOS

C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,2000	26,4100	163,7420
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1800	583,9902	105,1182
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,1800	278,0500	50,0490
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	15,3000	16,2200	248,1660
C2156	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,2500	55,6700	13,9175
				TOTAL	580,99

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 3.907,13

IRAUÇUBA - CE, ABRIL DE 2023

W
Wianoi Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP:0608100617
CREA-CE 45 163 D

Relatório de Composições SINAPI E ORSE

022225 - RETIRADA DE TELHAS DE ALUMINIO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	0,41200000	17,65	7,27
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,41200000	12,64	5,21
TOTAL Mão de Obra:						12,48
VALOR:						12,47

00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	128,55	128,55
TOTAL Material:						128,55
VALOR:						128,55

104315 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01350000	1,97	0,03
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	3,92	4,14
TOTAL Material:						4,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	18,59	4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	22,73	5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,02
VALOR:						14,16

104317 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	55,40	0,33
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00580000	1,97	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	62,76	0,38
TOTAL Material:						1,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10510000	18,59	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10510000	22,73	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,34
VALOR:						5,66

00012070 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	1,00000000	5,22	5,22
TOTAL Material:						5,22
VALOR:						5,22

100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	20,90	0,53
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	38,45	9,80
TOTAL Material:						10,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	24,71	33,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,50
VALOR:						43,83

102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	47,64	3,05
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,10	0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	115,65	23,32
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	76,81	24,73
TOTAL Material:						51,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,71	6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,34	2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,91
VALOR:						60,05

00037539 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Material:						20,00
VALOR:						20,00

00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	23,13	23,13
TOTAL Material:						23,13
VALOR:						23,13

101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,88	1,76
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	802,50	802,50

mm



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,59	8,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	22,73	10,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,90
VALOR:						823,15

96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	66,85	66,85
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,88	3,52
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	516,12	516,12
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	18,57	18,57
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	229,00	229,00
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	536,21	536,21
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	195,00	195,00
TOTAL Material:					1.565,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	18,59	56,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	22,73	69,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						125,49
VALOR:						1.690,75

1.53. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	13,09	0,40
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	391,24	391,24
TOTAL Material:					391,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,59	8,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	22,73	10,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,78
VALOR:						410,41

99632 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	13,09	0,31
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	151,47	151,47
TOTAL Material:					151,78	

AAA