



						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,13
						VALOR:	89,85
4.4.4. CPMH42 ENCAMISAMENTO DE PILAR, DIAMETRO FINAL DE 40 CM, COM CONCRETO UTILIZANDO FORMA CIRCULAR DE PVC 4 UTILIZAÇÕES (UN)							
Não cadastrado							
CPMH42	ENCAMISAMENTO DE PILAR, DIAMETRO FINAL DE 40 CM, COM CONCRETO UTILIZANDO FORMA CIRCULAR DE PVC 4 UTILIZAÇÕES			UN		PREÇO UNITÁRIO 434,30	434,30
						TOTAL Não cadastrado:	434,30
						VALOR:	434,30
5.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)							
Material							
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN			PREÇO UNITÁRIO 0,64	18,11
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO			33,96	0,16
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M			1,57	0,65
						TOTAL Material:	18,92
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			PREÇO UNITÁRIO 29,21	35,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			23,37	14,32
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,13





Serviço

	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00693022	499,46	3,46
				TOTAL Serviço:		3,46
				VALOR:		72,51
5.1.2. CPMH34 MURETA EM ALVENARIA COM ALTURA ÚTIL VARIÁVEL CONFORME PROJETO, REBOCADA 2 FACES, INCLUSO FUNDAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO DAS 2 FACES COM EMULSÃO ASFÁLTICA E PILARETES DE CONCRETO A CADA 2,50M ARMADOS COM FERRO 8MM CONFORME PROJETO (M2)						
Não cadastrado						
CPMH34	MURETA EM ALVENARIA COM ALTURA ÚTIL VARIÁVEL CONFORME PROJETO, REBOCADA 2 FACES, INCLUSO FUNDAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO DAS 2 FACES COM EMULSÃO ASFÁLTICA E PILARETES DE CONCRETO A CADA 2,50M ARMADOS COM FERRO 8MM CONFORME PROJETO		M2	1,00000000	497,00	497,00
				TOTAL Não cadastrado:		497,00
				VALOR:		497,00
5.1.3. CPMH40 MURO ALVENARIA COM ALTURA ÚTIL DE 2,30M, REBOCADA FACE INTERNA, INCLUSO FUNDAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E PILARETES DE CONCRETO A CADA 2,50M ARMADOS COM FERRO 8MM, CINTA SUPERIOR E INFERIOR CONFORME PROJETO (m)						
Não cadastrado						
CPMH40	MURO ALVENARIA COM ALTURA ÚTIL DE 2,30M, REBOCADA FACE INTERNA, INCLUSO FUNDAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E PILARETES DE CONCRETO A CADA 2,50M ARMADOS COM FERRO 8MM, CINTA SUPERIOR E INFERIOR CONFORME PROJETO		m	1,00000000	531,93	531,93





						TOTAL Não cadastrado:	531,93
						VALOR:	531,93
5.2.1. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	7,46	0,06	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,16	0,96	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	8,59	1,74	
				TOTAL Material:		2,76	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43852518	29,21	12,80	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21970024	23,37	5,13	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		17,93	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,028000959	398,80	11,17	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,69148681	8,56	5,91	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09103117	150,10	13,66	
				TOTAL Serviço:		30,74	
				VALOR:		51,43	
5.2.2. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)							



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00900000	7,46	0,06
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,16	0,96
TOTAL Material:					1,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,24567269	29,21	7,17
88316	SINAPI	H	0,12283634	23,37	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,04
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	SINAPI	M3	0,02869170	398,80	11,44
92802	SINAPI	KG	0,70832637	8,56	6,06
92270	SINAPI	M2	0,06814279	150,10	10,22
			TOTAL Serviço:		27,72
			VALOR:		38,78
5.3.1. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	SEINFRA	UN	5,00000000	16,63	83,15
TOTAL Material:					83,15
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,41998607	26,86	38,14

ELLO PROJETOS E SOLUCOES LTDA - 27.827.042/0001-57

Fone: 85 99156 2120

e-mail: comercial@ellosolucoes.com

www.ellosolucoes.com



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79328526	20,26	16,07
				TOTAL Mão de Obra:		54,21
	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400420	991,24	3,97
				TOTAL Serviço:		3,97
				VALOR:		141,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	89,67
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	404,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,53
			TOTAL Material:		406,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90007816	26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49976360	20,26
			TOTAL Mão de Obra:		54,56
			VALOR:		461,32

5.3.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,87
			TOTAL Material:		56,87
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38440162	26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19189338	20,26
			TOTAL Mão de Obra:		14,21





Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00288580	603,31	1,74
				TOTAL Serviço:		1,74
				VALOR:		72,82
5.3.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01501595	27,60	0,41
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,41
Material						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,32	7,18
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,40	0,25
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	89,67	3,59
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	26,96	26,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,53	9,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	75,36	6,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,75	0,26
				TOTAL Material:		54,22
Mão de Obra						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60063797	26,86	16,13
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52555822	26,86	14,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22523924	26,86	6,05
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,82538363	20,26	16,72
				TOTAL Mão de Obra:		53,02
				VALOR:		107,65



5.3.5. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13921165	32,67	4,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00673298	33,64	0,22
Material				TOTAL Equipamento Custo Horário:		4,76
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	84,34	87,71
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		87,71
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14693642	28,62	4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07299915	23,37	1,70
Serviço				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,90
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00466155	395,53	1,84
				TOTAL Serviço:		1,84
				VALOR:		100,21





6.1.1. CPMH15 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR PERFIL U(2X) ENRIJEICIDO 100X50X17X2,00, TUBO CIRCULAR 219,1X8,2 E CHAPAS DE 8 E 12MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH15	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR PERFIL U(2X) ENRIJEICIDO 100X50X17X2,00, TUBO CIRCULAR 219,1X8,2 E CHAPAS DE 8 E 12MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL		M2	1,00000000	225,55	225,55
				TOTAL Não cadastrado:		225,55
				VALOR:		225,55

6.1.2. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00674475	27,48	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00514243	28,20	0,14

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,32
--	--	--	--	----------------------------------	--	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	176,68	1,23
00043083	PERFIL "U" ENRIJEICIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33300000	6,49	28,12

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		29,35
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16068513	25,38	4,07





88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07973356	23,37	1,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,93
				VALOR:		35,60
6.2.1. CPMH16 "COBERTURA EM CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2), INCLUSO CORTE, SOLDA DA CHAPA E PROCESSO DE CALANDRA POR PEÇA. CONSIDERADO PERCAS CONFORME PROJETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Não cadastrado						
CPMH16	"COBERTURA EM CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2), INCLUSO CORTE, SOLDA DA CHAPA E PROCESSO DE CALANDRA POR PEÇA. CONSIDERADO PERCAS CONFORME PROJETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			M2	1,00000000	456,50	456,50
				TOTAL Não cadastrado:		456,50
				VALOR:		456,50
6.2.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHI	0,00065673	27,48	0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00035199	28,20	0,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,01
Material						
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CJ	4,15000000	1,09	4,52





00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	39,38	45,91		
				TOTAL Material:		50,43		
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			0,07144856	23,37	1,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			0,07109429	28,53	2,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,68
				VALOR:				54,12
6.3.1. C4911 RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)								
Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H			0,01375335	65,09	0,90
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H			0,00992045	123,64	1,23
				TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,12
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG			2,03500000	26,25	53,42
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN			0,16000000	58,71	9,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG			0,02400000	10,65	0,26
I1784	REBITES	SEINFRA	KG			0,00480000	47,30	0,23
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG			0,18000000	110,33	19,86
				TOTAL Material:				83,15
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H			0,33819707	21,10	7,14
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H			0,22546471	26,86	6,06

ELLO PROJETOS E SOLUCOES LTDA - 27.827.042/0001-57

Fone: 85 99156 2120

e-mail: comercial@ellosolucoes.com

www.ellosolucoes.com



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62178903	20,26	12,60
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,33669397	26,86	9,04
				TOTAL Mão de Obra:		34,83
				VALOR:		120,11
6.3.2. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário						
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01374720	65,09	0,89
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,00991601	123,64	1,23
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,12
Material						
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	26,25	53,42
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	58,71	9,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	10,65	0,27
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	47,30	0,23
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	110,33	19,86
				TOTAL Material:		83,17
Mão de Obra						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,67561771	21,10	14,26
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,45072776	26,86	12,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47551778	20,26	9,63
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,40490377	26,86	10,88
				TOTAL Mão de Obra:		46,87
				VALOR:		132,16
7.1.1. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)						



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,02	1,15
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		1,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370322	29,21	0,10
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00442513	23,37	0,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,20
				VALOR:		1,35
7.1.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,73176816	26,86	46,52
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	5,19530448	20,26	105,26
				TOTAL Mão de Obra:		151,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,86588408	409,96	354,98
				TOTAL Serviço:		354,98
				VALOR:		506,75
7.1.3. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,00	1,67
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		1,67
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25771852	29,21	7,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12903043	23,37	3,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02684525	549,76	14,75
				TOTAL Serviço:		14,75
				VALOR:		26,95
7.1.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60058985	1,40	0,84
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,84
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,36	7,56
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	89,67	2,69
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,00	1,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,53	14,09
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,83	3,38
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,42	1,72
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,23	3,08
				TOTAL Material:		34,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,37536866	26,86	10,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90088477	26,86	24,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90088477	20,26	18,25



						TOTAL Mão de Obra:	52,53
						VALOR:	87,39

7.1.5. C2245 RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	2,00000000	0,36	0,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,53	0,53
				TOTAL Material:		1,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22514620	26,86	6,05
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22514620	20,26	4,56
				TOTAL Mão de Obra:		10,61
				VALOR:		11,86

7.2.1. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,02	1,15
				TOTAL Material:		1,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370322	29,21	0,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00442513	23,37	0,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,20
				VALOR:		1,35

7.2.2. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	7,46	0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	10,24	0,24
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	4,36	1,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,01	0,60
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	17,80	19,25
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		21,19
		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11468299	28,79	3,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16589807	29,21	4,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28058106	23,37	6,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,69
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08682762	398,80	34,62
				TOTAL Serviço:		34,62
				VALOR:		70,50
7.2.3. C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,12	12,12
				TOTAL Material:		12,12
				VALOR:		12,12



7.2.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	SINAPI	M3	0,00660000	97,49	0,64
00004059	SINAPI	M	1,00500000	22,89	23,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					23,64
88309	SINAPI	H	0,17517167	29,21	5,11
88316	SINAPI	H	0,17517167	23,37	4,09
Serviço					9,20
88629	SINAPI	M3	0,00137329	560,55	0,76
TOTAL Serviço:					0,76
VALOR:					33,60

7.3.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000626	SINAPI	KG	1,50000000	13,33	19,99
Mão de Obra com Encargos Complementares					19,99
TOTAL Material:					19,99
TOTAL					39,98





88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07240380	23,57	1,70
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32276172	29,21	9,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,12
				VALOR:		31,11
7.4.1. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)						
Material						
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	1,49	12,84
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	9,19	59,16
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,71	1,13
				TOTAL Material:		73,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47980045	29,21	14,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96060909	23,37	22,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		36,45
				VALOR:		109,58
8.1.1. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03566475	29,21	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01338574	23,37	0,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,35





Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	SINAPI	M3	0,00137524	2.390,17	3,28
			TOTAL Serviço:		3,28
			VALOR:		4,63
8.1.2. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	SINAPI	H	0,53074789	29,21	15,50
88316	SINAPI	H	0,26533296	23,37	6,20
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,70
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,02491851	499,46	12,44
			TOTAL Serviço:		12,44
			VALOR:		34,14
8.1.3. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	SEINFRA	M2	1,00000000	29,08	29,08
			TOTAL Material:		29,08
			VALOR:		29,08



8.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,68	0,38	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29	
			TOTAL Material:		1,67	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07513514	26,86	2,02	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11270270	20,26	2,28	
			TOTAL Mão de Obra:		4,30	
			VALOR:		5,97	
8.2.2. C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,68	1,52	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,53	3,10	
			TOTAL Material:		4,62	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45024364	26,86	12,09	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60032485	20,26	12,16	
			TOTAL Mão de Obra:		24,26	
			VALOR:		28,87	
8.2.3. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47236001	26,86	12,69	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47236001	20,26	9,57	
			TOTAL Mão de Obra:		22,26	



Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	SEINFRA	M3	0,01968167	433,58	8,53
			TOTAL Serviço:		8,53
			VALOR:		30,79
8.2.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	SEINFRA	KG	8,00000000	1,81	14,48
I6500	SEINFRA	M2	1,10000000	39,67	43,64
			TOTAL Material:		58,12
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,54072286	26,86	14,52
I2543	SEINFRA	H	0,54109516	20,26	10,96
			TOTAL Mão de Obra:		25,49
			VALOR:		83,60
8.2.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,16900000	4,93	0,83
			TOTAL Material:		0,83
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,14990253	26,86	4,03
I2543	SEINFRA	H	0,14990253	20,26	3,04
			TOTAL Mão de Obra:		7,06
			VALOR:		7,90





8.2.6. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	12,83	12,83	
				TOTAL Material:		12,83	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,44987854	26,86	12,08	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29991903	20,26	6,08	
				TOTAL Mão de Obra:		18,16	
				VALOR:		30,99	
8.2.7. CPMH45 REVESTIMENTO EM PEDRA MADEIRA AMARELA, ACABAMENTO ALMOFADADA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)							
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPMH45	REVESTIMENTO EM PEDRA MADEIRA AMARELA, ACABAMENTO ALMOFADADA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)		M2	1,00000000	169,43	169,43	
				TOTAL Não cadastrado:		169,43	
				VALOR:		169,43	
8.3.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,81	14,48	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,67	43,64	
				TOTAL Material:		58,12	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45051322	26,86	12,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45088552	20,26	9,13
				TOTAL Mão de Obra:		21,24
				VALOR:		79,35
8.3.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	4,93	0,83
				TOTAL Material:		0,83
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14990253	26,86	4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14990253	20,26	3,04
				TOTAL Mão de Obra:		7,06
				VALOR:		7,90
8.3.3. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,87	56,87
				TOTAL Material:		56,87
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38440162	26,86	10,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19189338	20,26	3,89
				TOTAL Mão de Obra:		14,21
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00288580	603,31	1,74
				TOTAL Serviço:		1,74



Projetos e Soluções

					VALOR:	72,82
9.1.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material						
I0109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3		0,00290000	62,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		1,17000000	0,53
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2		1,00000000	417,42
					TOTAL Material:	418,22
Mão de Obra						
		FONTE	UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H		1,12484465	26,86
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H		1,87499492	20,26
					TOTAL Mão de Obra:	68,20
					VALOR:	486,42
9.1.2. CPMH06 PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO 6MM DE ABRIR, 0,80 X 2,10, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não cadastrado						
		FONTE	UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
CPMH06	PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO 6MM DE ABRIR, 0,80 X 2,10, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		1,00000000	926,57
					TOTAL Não cadastrado:	926,57
					VALOR:	926,57
9.1.3. CPMH07 PORTA DE ALUMÍNIO PARA PCD DE ABRIR, 0,90 X 2,10, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, PUXADOR, CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM E MAÇANETA TIPO ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não cadastrado						
		FONTE	UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
						TOTAL





CPMH07	PORTA DE ALUMÍNIO PARA PCD DE ABRIR, 0,90 X 2,10, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, PUXADOR, CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM E MAÇANETA TIPO ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	1.491,67	1.491,67
			TOTAL Não cadastrado:		1.491,67
			VALOR:		1.491,67
9.1.4. CPMH08 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE VIDRO COMUM 6MM (UN)					
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
CPMH08	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE VIDRO COMUM 6MM		UN	1,00000000	356,55
				TOTAL Não cadastrado:	356,55
				VALOR:	356,55
9.2.1. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,53
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	81,50
				TOTAL Material:	83,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,24976087	26,86
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,25013317	20,26
				TOTAL Mão de Obra:	106,02
				VALOR:	189,93
9.2.2. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					





Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	473,12	473,12
				TOTAL Material:		473,12
				VALOR:		473,12

9.2.3. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,27	12,65
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M 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	SEINFRA	UN	0,40000000	506,29	202,52
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	89,66	35,86
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,82	32,11
				TOTAL Material:		283,14
				VALOR:		283,14

9.2.4. CPMH41 CORRIMÃO DUPLO COM PILARES A CADA 1M, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Não cadastrado						
CPMH41	CORRIMÃO DUPLO COM PILARES A CADA 1M, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX		M	1,00000000	456,65	456,65

ELLO PROJETOS E SOLUCOES LTDA - 27.827.042/0001-57

Fone: 85 99156 2120

e-mail: comercial@ellosolucoes.com www.ellosolucoes.com





					TOTAL Não cadastrado:	456,65
					VALOR:	456,65
9.3.1. CPMH43 REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm (M2)						
Não cadastrado						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPMH43		M2	1,00000000	482,92	482,92	
			TOTAL Não cadastrado:		482,92	
			VALOR:		482,92	
9.3.2. CPMH44 LETREIRO EM AÇO INOX CAIXA ALTA 6CM, ALTURA DA LETRA CONFORME PROJETO. (UN)						
Não cadastrado						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPMH44		UN	1,00000000	68,77	68,77	
			TOTAL Não cadastrado:		68,77	
			VALOR:		68,77	
10.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	47,51	0,04	
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	45,76	0,01	
I2200	SEINFRA	M	1,60000000	3,25	5,20	
			TOTAL Material:		5,25	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	SEINFRA	H	0,29969163	21,10	6,32	
I2320	SEINFRA	H	0,30016556	26,18	7,86	
			TOTAL Mão de Obra:		14,18	
			VALOR:		19,43	





10.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00110000	47,51	0,05
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	45,76	0,02
I2201	SEINFRA	M	1,50000000	6,42	9,63
			TOTAL Material:		9,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,33742737	21,10	7,12
I2320	SEINFRA	H	0,33742737	26,18	8,83
			TOTAL Mão de Obra:		15,95
			VALOR:		25,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
I1799	SEINFRA	UN	1,00000000	40,76	40,76
			TOTAL Material:		41,08
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,40456659	21,10	8,54
I2320	SEINFRA	H	0,40504052	26,18	10,60
			TOTAL Mão de Obra:		19,14
			VALOR:		60,22

10.2.2. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,41
I1800	SEINFRA	UN	1,00000000	55,55	55,55
			TOTAL Material:		55,96





Mão de Obra							TOTAL
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63742395	21,10		13,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63751591	26,18		16,69
				TOTAL Mão de Obra:			30,14
				VALOR:			86,09
10.2.3. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)							
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	10,92		0,05
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	21,32		21,32
				TOTAL Material:			21,37
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14291476	24,00		3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14298042	28,49		4,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			7,49
				VALOR:			28,86
10.3.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)							
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	177,91		177,91
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	195,45		195,45
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,94		16,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27		0,15