



I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,63	21,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	TOTAL Material:		21,63
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93738509	21,10	19,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93738509	26,85	25,17
				TOTAL Mão de Obra:		44,95
				VALOR:		66,58
12.2.11. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
				TOTAL Material:		0,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00772051	21,10	0,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00782200	26,85	0,21
				TOTAL Mão de Obra:		0,37
				VALOR:		1,33
12.2.12. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,63	0,63
				TOTAL Material:		1,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00753812	21,10	0,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00763961	26,85	0,21





						TOTAL Mão de Obra:	0,36
						VALOR:	1,54
12.2.13. C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)							
Material		Fonte	Unid		Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN		1,00000000	0,86	0,86
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN		1,00000000	1,01	1,01
					TOTAL Material:		1,87
Mão de Obra		Fonte	Unid		Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,02981631	21,10	0,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,03029024	26,85	0,81
					TOTAL Mão de Obra:		1,44
					VALOR:		3,31
12.2.14. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)							
Material		Fonte	Unid		Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN		1,00000000	1,08	1,08
					TOTAL Material:		1,08
Mão de Obra		Fonte	Unid		Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,22510121	21,10	4,75
					TOTAL Mão de Obra:		4,75
					VALOR:		5,83
12.2.15. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)							
Material		Fonte	Unid		Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN		1,00000000	5,74	5,74
					TOTAL Material:		5,74



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11217108	21,10	2,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11264501	26,85	3,02
				TOTAL Mão de Obra:		5,39
				VALOR:		11,13
12.2.16. C1890 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
				TOTAL Material:		9,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22509458	21,10	4,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22509458	26,85	6,04
				TOTAL Mão de Obra:		10,79
				VALOR:		20,19
12.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,65	2,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,80	0,02
				TOTAL Material:		2,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02182786	24,99	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02188984	29,57	0,64

ELLO PROJETOS E SOLUCOES LTDA - 27.827.042/0001-57

Fone: 85 99156 2120

e-mail: comercial@ellosolucoes.com

www.ellosolucoes.com





						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,18
						VALOR:	3,25
12.3.2. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)							
Material							
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					1,24340000	1,96	2,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					0,00940000	2,80	0,02
Mão de Obra com Encargos Complementares							
					TOTAL Material:		2,45
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,02193034	24,99	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,02193034	29,57	0,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,18
					VALOR:		3,63
12.3.3. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)							
Material							
00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					1,24340000	4,37	5,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					0,00940000	2,80	0,02



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	TOTAL Material:		5,45
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03837721	24,99	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03843919	29,57	1,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,08
				VALOR:		7,53
12.3.4. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,78	3,78
				TOTAL Material:		3,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08240884	21,10	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08240884	26,85	2,21
				TOTAL Mão de Obra:		3,95
				VALOR:		7,73
12.4.1. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,75	0,75
				TOTAL Material:		7,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03558276	24,99	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03570672	29,57	1,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,93
				VALOR:		9,28
12.4.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,75	0,75
				TOTAL Material:		7,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03558276	24,99	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03570672	29,57	1,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,93
				VALOR:		9,28
12.4.3. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	46,35	46,35
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,97	2,91
				TOTAL Material:		49,26



Mão de Obra com Encargos Complementares								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14916183	24,99	3,72		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14974793	29,57	4,42		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,14		
				VALOR:		57,40		
12.4.4. CPMH19 INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)								
Não cadastrado								
CPMH19	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	114,66	114,66		
				TOTAL Não cadastrado:		114,66		
				VALOR:		114,66		
12.4.5. CPMH20 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE 11, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)								
Não cadastrado								
CPMH20	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE 11, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	89,01	89,01		
				TOTAL Não cadastrado:		89,01		
				VALOR:		89,01		
12.5.1. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)								
Material								
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	38,90	40,84		
				TOTAL Material:		40,84		





Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,02417931	24,99	0,60
88264	SINAPI	H	0,02519927	29,57	0,74
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,34
			VALOR:		42,18

12.5.2. CPMH23 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH23		UN	1,00000000	54,68	54,68
			TOTAL Não cadastrado:		54,68
			VALOR:		54,68

12.5.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	47,51	1,19
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	45,76	1,83
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	11,86	11,98
			TOTAL Material:		15,00

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,39006569	21,10	8,23
I2320	SEINFRA	H	0,39006569	26,18	10,21
			TOTAL Mão de Obra:		18,44
			VALOR:		33,44

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

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	47,51	1,19
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,27	6,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	45,76	1,83
				TOTAL Material:		9,29
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08976671	21,10	1,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09024064	26,18	2,36
				TOTAL Mão de Obra:		4,26
				VALOR:		13,54
12.6.1. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,82985385	18,20	15,10
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,82985385	10,54	8,74
				TOTAL Serviço:		23,84
				VALOR:		23,84
12.6.2. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83448116	33,02	27,55
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83448116	10,54	8,79
				TOTAL Serviço:		36,34





					VALOR:	36,34
12.6.3. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,83824804	10,54	8,83
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,83824804	35,58	29,82
				TOTAL Serviço:		38,65
				VALOR:		38,65
12.6.4. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,80567978	10,54	8,49
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,80567978	34,18	27,53
				TOTAL Serviço:		36,02
				VALOR:		36,02
12.6.5. CPMH31 TOMADA DUPLA DE SOBREPOR, 2P+T, 20A/250V, IP65 (USO AO TEMPO) - I FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não cadastrado						
CPMH31	TOMADA DUPLA DE SOBREPOR, 2P+T, 20A/250V, IP65 (USO AO TEMPO) - I FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	97,13	97,13
				TOTAL Não cadastrado:		97,13





					VALOR:	97,13
12.7.1. CPMH24 LUMINARIA DE SOBREPOR, PLAFON, COM TECNOLOGIA LED, QUADRADA, POTENCIA NOMINAL DE 24W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO), CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não cadastrado						
CPMH24	LUMINARIA DE SOBREPOR, PLAFON, COM TECNOLOGIA LED, QUADRADA, POTENCIA NOMINAL DE 24W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO), CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	29,83		29,83
					TOTAL Não cadastrado:	29,83
					VALOR:	29,83
12.7.2. CPMH25 LUMINARIA TIPO TARTARUGA, COM GRADE METALICA NA COR PRETA E DIFUSOR EM VIDRO, COM LAMPADA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 15W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não cadastrado						
CPMH25	LUMINARIA TIPO TARTARUGA, COM GRADE METALICA NA COR PRETA E DIFUSOR EM VIDRO, COM LAMPADA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 15W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	88,05		88,05
					TOTAL Não cadastrado:	88,05
					VALOR:	88,05
12.7.3. CPMH26 LUMINARIA TIPO ARANDELA DE PAREDE, COR PRETA, COM 2 FACHOS ABERTO (901/PECHADO (41, POTÊNCIA NOMINAL DE 8W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE), IRC > 80, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 340 LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não cadastrado						
CPMH26	LUMINARIA TIPO ARANDELA DE PAREDE, COR PRETA, COM 2 FACHOS ABERTO (901/PECHADO (41, POTÊNCIA NOMINAL DE 8W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE), IRC > 80, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 340 LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	280,94		280,94



					TOTAL Não cadastrado:	280,94
					VALOR:	280,94
12.7.4. CPMH27 PROJETO COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO) OU 6.500K (BRANCO FRIO), IP65 (MÍNIMO), EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LOMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não cadastrado						
CPMH27	PROJETO COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 4.000K (BRANCO NEUTRO) OU 6.500K (BRANCO FRIO), IP65 (MÍNIMO), EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LOMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			UN	1,000000000	126,26	126,26
				TOTAL Não cadastrado:		126,26
				VALOR:		126,26
12.8.1. CPMH17 INSTALAÇÃO PROVIS6RIA DE ENERGIA ELÉTRICA (UND)						
Não cadastrado						
CPMH17	INSTALAÇÃO PROVIS6RIA DE ENERGIA ELÉTRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			UND	1,000000000	1.563,55	1.563,55
				TOTAL Não cadastrado:		1.563,55
				VALOR:		1.563,55
12.8.2. CPMH18 INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não cadastrado						
CPMH18	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			UN	1,000000000	1.524,16	1.524,16
				TOTAL Não cadastrado:		1.524,16
				VALOR:		1.524,16
12.8.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H		1,98716683	20,26	40,26





					TOTAL Mão de Obra:	40,26
					VALOR:	40,26

12.8.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	1,27492596	20,26	25,83
			TOTAL Mão de Obra:		25,83
			VALOR:		25,83

12.8.5. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18757922	21,10	3,96
12320	ENCANADOR	H	0,07503169	26,18	1,96
			TOTAL Mão de Obra:		5,92
			VALOR:		5,92

12.8.6. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00020000	62,68	0,01
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	0,72	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,53	0,00
			TOTAL Material:		0,04

Mão de Obra

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,11237705	26,86	3,02
12543	SERVENTE	H	0,07491803	20,26	1,52
			TOTAL Mão de Obra:		4,54
			VALOR:		4,58

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

--	--	--	--	--	--





Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	5,35	5,89
			TOTAL Material:		5,89
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,33758194	21,10	7,12
I2312	SEINFRA	H	0,33758194	26,85	9,06
			TOTAL Mão de Obra:		16,19
			VALOR:		22,07
13.2.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	SINAPI	M	1,05000000	5,54	5,81
			TOTAL Material:		5,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,00325489	24,99	0,08
88264	SINAPI	H	0,00344083	29,57	0,10
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,18
			VALOR:		5,99
13.3.1. CPMH21 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	202,94	202,94





						TOTAL Não cadastrado:	202,94
						VALOR:	202,94

13.3.2. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,44
			TOTAL Material:		1,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12416927	3,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12416927	3,67
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,77

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00068141	0,38
			TOTAL Serviço:		0,38
			VALOR:		8,59

13.3.3. 92870 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	2,47
			TOTAL Material:		2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42822319	10,70





88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42862335	29,57	12,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		23,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090395	560,55	0,50
				TOTAL Serviço:		0,50
				VALOR:		26,34

13.3.4. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,63	0,63
				TOTAL Material:		1,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00753812	21,10	0,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00763961	26,85	0,21
				TOTAL Mão de Obra:		0,36
				VALOR:		1,54

13.3.5. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
				TOTAL Material:		5,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11217108	21,10	2,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11264501	26,85	3,02
				TOTAL Mão de Obra:		5,39





					VALOR:	11,13
13.4.1. C5191 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	26,41	52,82
I10272	PLACA E SUPORTE 4" X 2" PARA TOMADA RJ45 CAT. 6 - PARA 2 MÓDULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,72	4,72
				TOTAL Material:		57,54
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21749580	21,10	4,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21769878	26,85	5,85
				TOTAL Mão de Obra:		10,43
				VALOR:		67,97
13.5.1. CPMH29 INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não cadastrado		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPMH29	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	156,11	156,11
				TOTAL Não cadastrado:		156,11
				VALOR:		156,11
13.5.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98716683	20,26	40,26
				TOTAL Mão de Obra:		40,26
				VALOR:		40,26
13.5.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						

ELLO PROJETOS E SOLUCOES LTDA - 27.827.042/0001-57

Fone: 85 99156 2120

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





Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,27492596	20,26	25,83
				TOTAL Mão de Obra:		25,83
				VALOR:		25,83

14.1.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEACÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,87	4,31
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	53,73	1,18
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	37,42	0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	110,33	0,23
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,41	24,14
				TOTAL Material:		29,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18714603	21,10	3,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18761996	26,18	4,91
				TOTAL Mão de Obra:		8,86
				VALOR:		38,72

14.1.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEACÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,87	4,31
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	53,73	1,77
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	37,42	0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	110,33	0,34
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,62	22,68
				TOTAL Material:		29,11



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21760173	21,10	4,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21769369	26,18	5,70
				TOTAL Mão de Obra:		10,29
				VALOR:		39,40
14.2.1. CPMH30 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, 4 CONDUTORES DE 2,5 mm' - 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Não cadastrado						
CPMH30	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, 4 CONDUTORES DE 2,5 mm' - 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00000000	13,09	13,09
				TOTAL Não cadastrado:		13,09
				VALOR:		13,09
14.2.2. CPMH46 CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não cadastrado						
CPMH46	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	54,50	54,50
				TOTAL Não cadastrado:		54,50
				VALOR:		54,50
15.1.1. CPMH28 BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA AUT6NOMO, COM 02 FAROIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MfNIMO 1.200 LL1MENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, AUTONOMIA MfNIMA 4 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Não cadastrado						
CPMH28	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA AUT6NOMO, COM 02 FAROIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MfNIMO 1.200 LL1MENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, AUTONOMIA MfNIMA 4 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00000000	185,20	185,20
				TOTAL Não cadastrado:		185,20



					VALOR:	185,20
15.1.2. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
Material		FONTE	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	0,61	1,22
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	223,47	223,47
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		224,69
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34075200	24,00	8,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34498432	28,49	9,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		17,99
				VALOR:		242,68
15.1.3. CPMH39 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (M2)						
Não cadastrado						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH39	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		M2	1,00000000	631,23	631,23
				TOTAL Não cadastrado:		631,23
				VALOR:		631,23





15.1.4. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	SINAPI	UN	0,23000000	6,09	1,40
00007348	SINAPI	L	0,42700000	14,53	6,20
			TOTAL Material:		7,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,71994849	30,89	22,23
88316	SINAPI	H	0,29997854	23,37	7,01
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		29,24
			VALOR:		36,84

16.1.1. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	SINAPI	UN	0,08020000	0,56	0,04
00043626	SINAPI	KG	1,33890000	1,68	2,24
			TOTAL Material:		2,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,55642500	30,89	17,18
88316	SINAPI	H	0,18547500	23,37	4,33
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,51
			VALOR:		23,79

16.1.2. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

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





00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	8,69	1,44
				TOTAL Material:		1,44
	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980199	30,89	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02326733	23,37	0,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,69
				VALOR:		4,13
16.1.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	21,66	4,94
				TOTAL Material:		4,94
	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17038161	30,89	5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05692684	23,37	1,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,59
				VALOR:		11,53
16.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,59	1,11
				TOTAL Material:		1,32
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	21,10	3,17





I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	26,86	6,04
				TOTAL Mão de Obra:		9,21
				VALOR:		10,53

16.2.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,06	1,09
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,66	2,32
				TOTAL Material:		3,54
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26262114	21,10	5,54
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30013844	26,86	8,06
				TOTAL Mão de Obra:		13,60
				VALOR:		17,14

16.2.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	5,35	1,02
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	3,35	1,04
				TOTAL Material:		2,06
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14989532	21,10	3,16
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22484298	26,86	6,04
				TOTAL Mão de Obra:		9,20
				VALOR:		11,26

16.2.4. C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)