



10.7.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	158,61	35,64	194,25	194,25
10.7.2	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	109,74	24,66	134,40	134,40
11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							41.257,15
11.1		TUBOS DE PVC							2.379,62
11.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	48,35	33,44	7,51	40,95	1.979,93
11.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,36	19,64	4,41	24,05	80,81
11.1.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,18	14,32	3,22	17,54	318,88
11.2		CONEXÕES PVC							471,94
11.2.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	12,86	2,89	15,75	189,00
11.2.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	28,61	6,43	35,04	70,08
11.2.3	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	15,79	3,55	19,34	77,36
11.2.4	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	17,23	3,87	21,10	42,20
11.2.5	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	38,09	8,56	46,65	93,30
11.3		POÇOS E CAIXAS							5.256,20
11.3.1	CPMH12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO REBOCADO E IMPERMEABILIZADO, INCLUSO ALÇA DE FERRO EMBUTIDA E CANTONEIRAS DE FERRO NA TAMPA E CAIXA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.		UN	8,00	522,04	117,30	639,34	5.114,72





Projetos e Soluções

11.3.2	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	57,76	12,98	70,74	141,48
11.4		DRENAGEM PLUVIAL							33.149,39
11.4.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	163,71	29,53	6,64	36,17	5.921,39
11.4.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	62,42	37,52	8,43	45,95	2.868,20
11.4.3	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	25,00	24,55	5,52	30,07	751,75
11.4.4	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	24,00	27,34	6,14	33,48	803,52
11.4.5	CPMH13	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75MM PARA CALHAS		UN	23,00	33,95	7,63	41,58	956,34
11.4.6	CPMH14	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM COM CANTONEIRAS NA TAMPA E NA CAIXA		UN	15,00	466,57	104,84	571,41	8.571,15
11.4.7	CPMH35	CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL, PAREDES EM ALVENARIA 1/2 VEZ REBOCADA, 1 FUNDO EM PISO DE CONCRETO, INCLUSO TAMPA DE CONCRETO VAZADA TIPO GRELHA COM CANTONEIRA DE FERRO NA TAMPA E NA CAIXA.		M	42,00	258,12	58,00	316,12	13.277,04
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							75.858,65





ELETRODUTOS E CONEXÕES										14.896,91
12.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	111,35	8,09	1,82	9,91		1.103,48
12.1.1										
12.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	131,82	14,56	3,27	17,83		2.350,35
12.1.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	56,75	22,07	4,96	27,03		1.533,95
12.1.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	1,47	25,83	5,80	31,63		46,50
12.1.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	191,37	30,19	6,78	36,97		7.074,95
12.1.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	57,98	39,26	8,82	48,08		2.787,68
12.2										14.445,97
QUADROS / CAIXAS										
12.2.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	692,08	155,51	847,59		847,59
12.2.2	CPMH21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	34,00	202,94	45,60	248,54		8.450,36
12.2.3	CPMH22	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	535,03	120,22	655,25		655,25
12.2.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	8,59	1,93	10,52		94,68





12.2.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	17,00	13,80	3,10	16,90	287,30	
12.2.6	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	80,00	24,39	5,48	29,87	2.389,60	
12.2.7	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	15,79	3,55	19,34	58,02	
12.2.8	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	26,34	5,92	32,26	96,78	
12.2.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	12,80	2,88	15,68	156,80	
12.2.10	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	66,58	14,96	81,54	81,54	
12.2.11	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	7,00	1,33	0,30	1,63	11,41	
12.2.12	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	6,00	1,54	0,35	1,89	11,34	
12.2.13	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	2,00	3,31	0,74	4,05	8,10	
12.2.14	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	12,00	5,83	1,31	7,14	85,68	
12.2.15	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	78,00	11,13	2,50	13,63	1.063,14	
12.2.16	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	6,00	20,19	4,54	24,73	148,38	
12.3		CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS							16.089,84	
12.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	225,11	3,25	0,73	3,98	895,94	





Projetos e Soluções

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	SINAPI	M	2.863,68	3,63	0,82	4,45	12.743,38
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	SINAPI	M	227,78	7,53	1,69	9,22	2.100,13
12.3.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	37,00	7,73	1,74	9,47	350,39
12.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
12.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	9,28	2,09	11,37	1.295,42
12.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	9,28	2,09	11,37	45,48
12.4.3	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	57,40	12,90	70,30	70,30
12.4.4	CPMH19	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30 mA), CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	114,66	25,76	140,42	561,68
12.4.5	CPMH20	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE 11, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	89,01	20,00	109,01	436,04
12.5		ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS							
12.5.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	7,00	42,18	9,48	51,66	361,62





Projetos e Soluções

12.5.2	CPMH23	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	54,68	12,29	66,97	267,88
12.5.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	2,00	33,44	7,51	40,95
12.5.4	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	13,54	3,04	16,58
12.6		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						
12.6.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	23,84	5,36	29,20
12.6.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	36,34	8,17	44,51
12.6.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	38,65	8,68	47,33
12.6.4	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	36,02	8,09	44,11
12.6.5	CPMH31	TOMADA DUPLA DE SOBREPOR, 2P+T, 20A/250V, IP65 (USO AO TEMPO) - I FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	97,13	21,83	118,96
12.7		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
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	10,00	29,83	6,70	36,53
								20.181,76
								365,30





Projetos e Soluções

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	18,00	88,05	19,78	107,83	1.940,94
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	16,00	280,94	63,13	344,07	5.505,12
12.7.4	CPMH27	PROJETOR 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	80,00	126,26	28,37	154,63	12.370,40
12.8	PONTES, ACESSÓRIOS E OUTROS ELEMENTOS							
12.8.1	CPMH17	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UND	1,00	1.563,55	351,33	1.914,88	7.251,47
12.8.2	CPMH18	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.524,16	342,48	1.866,64	1.866,64
12.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	31,52	40,26	9,05	49,31	1.554,25
12.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	31,52	25,83	5,80	31,63	996,98
12.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	71,44	5,92	1,33	7,25	517,94
12.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	71,44	4,58	1,03	5,61	400,78
13	CABEAMENTO ESTRUTURADO							
13.1	ELETRODUTOS E CONEXÃO							
								3.425,54
								1.762,90

ELLO PROJETOS E SOLUCOES LTDA - 27.827.042/0001-57

Fone: 85 99156 2120

e-mail: comercial@ellosolucoes.com

www.ellosolucoes.com



Projetos e Soluções

13.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	65,22	22,07	4,96	27,03	1.762,90
13.2		CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS							23,86
13.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	3,25	5,99	1,35	7,34	23,86
13.3		QUADROS / CAIXAS							1.054,35
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	4,00	202,94	45,60	248,54	994,16
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	SINAPI	UN	1,00	8,59	1,93	10,52	10,52
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	SINAPI	UN	1,00	26,34	5,92	32,26	32,26
13.3.4	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,54	0,35	1,89	3,78
13.3.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	11,13	2,50	13,63	13,63
13.4		TOMADAS							83,24
13.4.1	C5191	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	1,00	67,97	15,27	83,24	83,24
13.5		OUTROS ELEMENTOS							501,19
13.5.1	CPMH29	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	156,11	35,08	191,19	191,19
13.5.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,83	40,26	9,05	49,31	188,86





Projetos e Soluções

13.5.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,83	25,83	5,80	31,63	121,14
14		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							401,85
14.1		TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA							287,01
14.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00	38,72	8,70	47,42	142,26
14.1.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00	39,40	8,85	48,25	144,75
14.2		CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS							114,84
14.2.1	CPMH30	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, 4 CONDUTORES DE 2,5 mm' - 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	3,00	13,09	2,94	16,03	48,09
14.2.2	CPMH46	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	54,50	12,25	66,75	66,75
15		INCÊNDIO							4.199,14
15.1		LUMINÁRIAS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							4.199,14
15.1.1	CPMH28	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA AUT6NOMO, COM 02 FAROIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.200 LL1MENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	9,00	185,20	41,61	226,81	2.041,29
15.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	4,00	242,68	54,53	297,21	1.188,84
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	1,02	631,23	141,84	773,07	788,53



ELLO PROJETOS E SOLUCOES LTDA - 27.827.042/0001-57

Fone: 85 99156 2120

e-mail: comercial@ellosolucoes.com

www.ellosolucoes.com



Projetos e Soluções

15.1.4	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	4,00	36,84	8,28	45,12	180,48
16		PINTURA							51.309,89
16.1		TETO							1.590,70
16.1.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	32,92	23,79	5,35	29,14	959,29
16.1.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	32,92	4,13	0,93	5,06	166,58
16.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	32,92	11,53	2,59	14,12	464,83
16.2		PAREDE							9.830,89
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,51	10,53	2,37	12,90	651,58
16.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	87,20	17,14	3,85	20,99	1.830,33
16.2.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	323,29	11,26	2,53	13,79	4.458,17
16.2.4	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	120,30	19,62	4,41	24,03	2.890,81
16.3		SUPERFÍCIES METÁLICAS							39.888,30
16.3.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.316,88	9,08	2,04	11,12	14.643,71
16.3.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.316,88	15,65	3,52	19,17	25.244,59
17		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							16.969,27
17.1		URBANIZAÇÃO							13.987,77





Projetos e Soluções

17.1.1	CPMH33	BANCO EM BARROTE DE MASSARANDUBA 6,50X6,50CM, ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR 3 DEMÃOS	UN	10,00	978,60	219,89	1.198,49	11.984,90
17.1.2	CPMH38	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (70x50)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1,00	1.635,40	367,47	2.002,87	2.002,87
17.2		PAISAGISMO						
17.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	56,14	16,51	3,71	20,22	1.135,15
17.2.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	5,00	301,52	67,75	369,27	1.846,35
Valor por extenso Um milhão, cento e oitenta e nove mil, quatrocentos e trinta e cinco reais e oito centavos.								
							VALOR BDI TOTAL:	218.240,78
							VALOR ORÇAMENTO:	971.194,30
							VALOR TOTAL:	1.189.435,08





PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

1.1.1. CPMH01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)								
Não cadastrado								
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (ENG. ELETRICISTA)				%	1,00000000		
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)				HxMES	0,06	14999,81	899,99
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)				MÊS	0,16	16629,38	2.660,70
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)				MÊS	0,75	3172,76	2.379,57
					MÊS	1	2202,53	2.202,53
TOTAL GERAL COM BDI								8.142,79
								797,68
2.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)								
Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			SINAPI	CHI	0,00259473	68,84	0,17
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			SINAPI	CHP	0,00152105	165,32	0,25
						TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,42
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,00411578	23,71	0,09
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,09
						VALOR:		0,51
2.2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS (M2)								





Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	SINAPI	M2	1,00000000	299,96	299,96
00005065	SINAPI	KG	0,01130000	19,48	0,22
00005069	SINAPI	KG	0,01320000	10,44	0,13
00004509	SINAPI	M	3,20830000	4,36	13,98
			TOTAL Material:		314,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,28600393	28,79	8,23
88316	SINAPI	H	0,85916317	23,37	20,07
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		28,30
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	SINAPI	M2	0,38344385	20,54	7,87
			TOTAL Serviço:		7,87
			VALOR:		350,46
2.2.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SINAPI	CHI	0,02011504	32,67	0,65
91692	SINAPI	CHP	0,00502876	33,64	0,16



					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,81
Material		FONTE	UNID		COEFICIENTE	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M		1,22730000	10,54
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG		0,06800000	0,68
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M		2,00000000	12,26
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		0,58530000	23,04



I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,58	75,58
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,80	48,00
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	438,50	219,25
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,90	259,00
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,38	56,90
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,65	5,33
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,42	25,68
Mão de Obra				TOTAL Material:		704,51
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,13857330	26,86	164,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,13894560	20,26	124,38
				TOTAL Mão de Obra:		289,26
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,09592103	440,75	42,28
				TOTAL Serviço:		42,28
				VALOR:		1.036,04
2.2.4. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material						
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,17	3,27
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,32	0,85
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,43	0,35
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,30	4,17
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,46	0,58
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,92	0,30
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,58	28,34
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	12,92	1,33
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,48	2,82