



PREFEITURA DE

Jaguaruana

O futuro começa agora



PROPOSTA VENCEDORA DA EMPRESA
J. A. S DOMINGOS AGRONEGÓCIOS LTDA

CNPJ 09.547.442/0001-27

Nº 9004/2024-CP-SEINFRA

OBJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
ABREUZÃO NA CIDADE DE JAGUARUANA - CE.





PROPOSTA DE PREÇO

PROCECESSO Nº 90004/2024-CP-SEINFRA

Monsenhor Tabosa-Ce, 07 de maio de 2024.



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 90004/2024-CP-SEINFRA

OBJETO: A contratação de serviços para execução da obra de Reforma do Estádio municipal Abreuzão no município de Jaguaruana – ce.

Prezados (as) Senhores (as),

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 14.133/21, e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas no aviso de contratação.

Declaramos que no preço proposto, estio inclusos todos os custos necessários para o fornecimento do objeto da licitação em referência, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos pregos desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UND	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
01	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ABREUZÃO NA CIDADE DE JAGUARUANA – CE.	01	UND.	2.000.020,02	2.000.020,02
VALOR TOTAL – (R\$)					2.000.020,02

Cotamos no valor de **R\$ R\$ 2.000.020,02 (DOIS MILHÕES, VINTE REAIS E DOIS CENTAVOS)**.

Informamos que o prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Atenciosamente,

JOSE AILTON SILVA Assinado de forma digital por
JOSE AILTON SILVA
DOMINGOS:947358 DOMINGOS:94735824391
24391 Dados: 2024.05.07 15:32:53
-03'00'

J.A.S DOMINGOS AGRONEGÓCIOS LTDA
CNPJ: 09.547.447/0001-27
JOSE AILTON SILVA DOMINGOS – Diretor
CPF: 947.358.243-91

Av. Dimas Rodrigues, Nº 51, Monsenhor Tabosa-CE
(88) 3696.1528 (88) 99702.7544
agrocampoo@hotmail.com



ORÇAMENTO BÁSICO

MONSENHOR TABOSA, CE - 07 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA
 OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ABREUZÃO
 LOCAL: JAGUARUANA - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					101.489,00	124.294,00
1.1	COM-37035510	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	1.014,89	1.242,94	101.489,00	124.294,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.898,04	2.324,52
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	158,17	193,71	1.898,04	2.324,52
3		MOVIMENTO DE TERRA					1.571,52	1.924,61
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	24,64	45,39	55,59	1.118,41	1.369,74
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,56	29,12	35,66	453,11	554,87
4		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					297.705,99	364.610,03
4.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3.446,10	10,50	12,86	36.184,05	44.316,85
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6.496,52	10,42	12,76	67.693,74	82.895,60
4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	5.194,80	11,38	13,94	59.116,82	72.415,51
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	418,90	109,87	134,56	46.024,54	56.367,18
4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	192,30	461,19	564,82	88.686,84	108.614,89
5		PAREDES E PAINÉIS					64.829,27	79.401,44
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.057,96	57,30	70,18	60.621,11	74.247,63
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	26,40	159,40	195,22	4.208,16	5.153,81
6		ESQUADRIAS					49.953,03	61.177,24
6.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,63	892,39	1.092,91	32.688,25	40.033,29
6.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,98	455,23	557,52	901,36	1.103,89
6.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	M2	48,00	334,60	409,78	16.060,80	19.669,44
6.4	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,50	605,23	741,23	302,62	370,62
7		COBERTURA					30.873,87	37.813,07
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	237,40	95,67	117,17	22.712,06	27.816,16

Av. Dimas Rodrigues, Nº 51, Monsenhor Tabosa-CE
 ☎ (88) 3696.1528 📞 (88) 99702.7544
 📧 agrocampoo@hotmail.com



7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	237,40	34,38	42,11	8.161,81	9.996,91
8	REVESTIMENTOS						459.674,78	562.957,42
8.1	PAREDES						93.595,02	114.616,57
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.354,29	6,73	8,24	9.114,37	11.159,35
8.1.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	944,44	23,91	29,28	22.581,56	27.653,20
8.1.3	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	409,73	33,61	41,16	13.771,03	16.864,49
8.1.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	409,73	96,29	117,93	39.452,90	48.319,46
8.1.5	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	136,50	5,85	7,16	798,53	977,34
8.1.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	944,44	8,34	10,21	7.876,63	9.642,73
8.2	PISOS						349.077,01	427.516,21
8.2.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	275,75	88,32	108,17	24.354,24	29.827,88
8.2.2	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	91,90	5,85	7,16	537,62	658,00
8.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,57	440,39	539,35	4.214,53	5.161,58
8.2.4	C4165	PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS	M2	1.840,71	173,83	212,89	319.970,62	391.868,75
8.3	TETOS						17.002,75	20.824,64
8.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	275,75	13,25	16,23	3.653,69	4.475,42
8.3.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	275,75	38,17	46,75	10.525,38	12.891,31
8.3.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	275,75	10,24	12,54	2.823,68	3.457,91
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						236.957,06	290.181,99
9.1	I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00	69,35	84,93	69,35	84,93
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.594,00	6,29	7,70	16.316,26	19.973,80
9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	3.257,50	7,89	9,66	25.701,68	31.467,45
9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	148,00	8,87	10,86	1.312,76	1.607,28
9.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1.069,70	13,73	16,82	14.686,98	17.992,35
9.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	1.119,48	16,30	19,96	18.247,52	22.344,82
9.7	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	36,00	21,94	26,87	789,84	967,32
9.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	108,00	42,14	51,61	4.551,12	5.573,88



9.9	00636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPO COMUM	M2	4,50	149,27	182,81	671,72	822,65
9.10	02299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	4,50	201,24	246,46	905,58	1.109,07
9.11	00012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	5,00	12,76	15,63	63,80	78,15
9.12	00038076	TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	23,00	16,26	19,91	373,98	457,93
9.13	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	32,34	39,61	517,44	633,76
4	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	54,59	66,86	109,18	133,72
9.15	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	68,81	84,27	68,81	84,27
9.16	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	76,38	93,54	381,90	467,70
9.17	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00	9,05	11,08	334,85	409,96
9.18	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	9,59	11,74	115,08	140,88
9.19	04562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00	113,19	138,62	1.811,04	2.217,92
9.20	04530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	8,00	137,83	168,80	1.102,64	1.350,40
9.21	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	173,00	10,25	12,55	1.773,25	2.171,15
2	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	257,50	6,44	7,89	1.658,30	2.031,68
9.23	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	563,80	7,48	9,16	4.217,22	5.164,41
9.24	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	213,13	8,43	10,32	1.796,69	2.199,50
9.25	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	63,00	10,68	13,08	672,84	824,04
9.26	01199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	260,00	34,06	41,71	8.855,60	10.844,60



552

9.27	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	227,10	69,62	85,26	15.810,70	19.362,55
9.28	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	634,37	776,91	10.149,92	12.430,56
9.29	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	27,00	28,62	35,05	772,74	946,35
9.30	C2046	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN	18,00	830,17	1.016,71	14.943,06	18.300,78
9.31	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	335,16	410,47	1.005,48	1.231,41
9.32	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	48,08	58,88	48,08	58,88
9.33	C4966	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NÔMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG	UN	10,00	2.639,04	3.232,03	26.390,40	32.320,30
9.34	C3921	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	10,00	308,12	377,35	3.081,20	3.773,50
9.35	17936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	30,00	534,09	654,10	16.022,70	19.623,00
9.36	11485	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W/220V	UN	30,00	399,24	488,95	11.977,20	14.668,50
9.37	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	29.650,15	36.312,54	29.650,15	36.312,54
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						59.411,46	72.761,16
10.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						13.052,28	15.985,10
10.1.1	11302	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	UN	5,00	1,83	2,24	9,15	11,20
10.1.2	12002	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 20 X 1/2"	UN	1,00	2,34	2,87	2,34	2,87
10.1.3	00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00	0,78	0,96	0,78	0,96
10.1.4	00001191	CAP PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,20	1,47	1,20	1,47
10.1.5	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,38	7,81	12,76	15,62
10.1.6	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	5,87	7,19	140,88	172,56
10.1.7	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	254,25	9,27	11,35	2.356,90	2.885,74



10.1.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00	67,93	83,19	271,72	332,76
10.1.9	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	6,00	51,00	62,46	306,00	374,76
10.1.10	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	98,66	120,83	197,32	241,66
10.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	80,97	99,16	1.133,58	1.388,24
10.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	76,88	94,15	1.230,08	1.506,40
10.1.13	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	5,94	7,27	95,04	116,32
10.1.14	00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	4,00	11,82	14,48	47,28	57,92
10.1.15	00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	9,00	17,78	21,78	160,02	196,02
10.1.16	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	56,00	0,85	1,04	47,60	58,24
10.1.17	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	UN	12,00	1,72	2,11	20,64	25,32
10.1.18	00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,44	1,76	2,88	3,52
10.1.19	00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	3,98	4,87	7,96	9,74
10.1.20	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	60,00	0,69	0,85	41,40	51,00
10.1.21	00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	21,00	2,33	2,85	48,93	59,85
10.1.22	00003538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	4,96	6,07	34,72	42,49
10.1.23	00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	14,00	0,79	0,97	11,06	13,58
10.1.24	00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,92	2,35	3,84	4,70
10.1.25	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	168,00	21,92	26,85	3.682,56	4.510,80



10.1.26	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,60	27,16	33,26	1.157,02	1.416,88
10.1.27	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	70,00	1,15	1,41	80,50	98,70
10.1.28	00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	6,41	7,85	25,64	31,40
10.1.29	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66,00	8,42	10,31	555,72	680,46
10.1.30	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	4,00	317,89	389,32	1.271,56	1.557,28
10.1.31	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	5,95	7,29	95,20	116,64
10.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						46.359,18	56.776,06
10.2.1	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	6,92	148,92	182,38	1.030,53	1.262,07
10.2.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	6,92	201,36	246,61	1.393,41	1.706,54
10.2.3	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	UN	20,00	43,44	53,20	868,80	1.064,00
10.2.4	00011743	RALO SIFONADO REDONDO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	6,00	9,19	11,25	55,14	67,50
10.2.5	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	56,20	68,83	112,40	137,66
10.2.6	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	26,00	37,65	46,11	978,90	1.198,86
10.2.7	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38,00	10,55	12,92	400,90	490,96
10.2.8	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	25,83	31,63	129,15	158,15
10.2.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	8,31	10,18	166,20	203,60



10.2.10	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	9,59	11,74	191,80	234,80
10.2.11	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	19,12	23,42	114,72	140,52
10.2.12	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	25,13	30,78	251,30	307,80
10.2.13	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	48,00	8,98	11,00	431,04	528,00
10.2.14	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	18,31	22,42	219,72	269,04
10.2.15	00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	32,00	4,73	5,79	151,36	185,28
10.2.16	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	12,00	43,85	53,70	526,20	644,40
10.2.17	102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	22,00	48,67	59,61	1.070,74	1.311,42
10.2.18	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	11,85	14,51	118,50	145,10
10.2.19	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	17,00	21,90	26,82	372,30	455,94
10.2.20	I1790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	UN	4,00	8,05	9,86	32,20	39,44
10.2.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	145,00	37,71	46,18	5.467,95	6.696,10
10.2.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	113,00	22,15	27,13	2.502,95	3.065,69
10.2.23	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	4,50	59,31	72,64	266,90	326,88
10.2.24	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	62,00	16,15	19,78	1.001,30	1.226,36
10.2.25	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	4.040,72	4.948,67	12.122,16	14.846,01



10.2.26	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	UN	3,00	4.524,84	5.541,57	13.574,52	16.624,71
10.2.27	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	4,00	41,44	50,75	165,76	203,00
10.2.28	C2348	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	6,00	44,98	55,09	269,88	330,54
10.2.29	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	18,00	24,74	30,30	445,32	545,40
10.2.30	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	32,52	39,83	32,52	39,83
10.2.31	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	14,20	34,25	41,95	486,35	595,69
10.2.32	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	22,00	15,94	19,52	350,68	429,44
10.2.33	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	6,00	23,85	29,21	143,10	175,26
10.2.34	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	26,70	34,25	41,95	914,48	1.120,07
11	LOUÇAS E METAIS						36.190,54	44.322,37
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	26,00	567,47	694,98	14.754,22	18.069,48
11.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	6,00	836,59	1.024,57	5.019,54	6.147,42
11.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	8,00	91,21	111,70	729,68	893,60
11.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	14,80	412,32	504,97	6.102,34	7.473,56
11.5	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	26,00	33,75	41,33	877,50	1.074,58
11.6	11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMNA	UN	4,00	85,39	104,58	341,56	418,32
11.7	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00	223,34	273,52	1.786,72	2.188,16
11.8	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	705,38	863,88	1.410,76	1.727,76
11.9	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	4,00	57,24	70,10	228,96	280,40
11.10	00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	4,00	56,75	69,50	227,00	278,00
11.11	00011186	ESPELHO CRISTAL E - 4 MM	M2	6,48	387,91	475,07	2.513,66	3.078,45
11.12	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	549,65	673,16	2.198,60	2.692,64
12	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.334,82	5.308,80
12.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	42,00	30,28	37,08	1.271,76	1.557,36
12.2	98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	42,00	72,93	89,32	3.063,06	3.751,44
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						97.198,91	119.038,61
13.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	34,56	121,57	148,89	4.201,46	5.145,64



557

13.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	24,00	88,07	107,86	2.113,68	2.588,64
13.3	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	309,40	278,92	341,59	86.297,85	105.687,95
13.4	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	5,00	727,95	891,52	3.639,75	4.457,60
13.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	3,00	315,39	386,26	946,17	1.158,78
14	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						79.620,32	97.514,49
14.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	5.828,72	13,66	16,73	79.620,32	97.514,49
15	SERVIÇOS FINAIS						111.397,77	136.390,27
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	9.290,89	11,99	14,68	111.397,77	136.390,27
VALOR BDI TOTAL:							366.913,64	
VALOR ORÇAMENTO:							1.633.106,38	
VALOR TOTAL:							2.000.020,02	
O presente orçamento importa o valor total de R\$ 2.000.020,02 (Dois milhões, vinte reais e dois centavos)								

TABELA: Seinfra, CE - 028 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/09 (SEM DESONERAÇÃO)
BDI: 22,47%

**JOSE AILTON
SILVA
DOMINGOS:94735
824391**

Assinado de forma digital
por JOSE AILTON SILVA
DOMINGOS:94735824391
Dados: 2024.05.07
15:19:34 -03'00'

J.A.S DOMINGOS AGRONEGÓCIOS LTDA
CNPJ: 09.547.442/0001-27
JOSE AILTON SILVA DOMINGOS - DIRETOR
CPF: 947.358.243-91

**SIVANILDO
FRAGOSO
VIEIRA:30979
072387**

SIVANILDO FRAGOSO
VIEIRA:30979072387
c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Presencial,
ou=27842417000158, ou=AC
SyngularID Multipla,
cn=SIVANILDO FRAGOSO
VIEIRA:30979072387
2024.05.07 15:06:17 -03'00'

Sivanildo Fragoso vieira
CPF N° 309.790.723-87
Engenheiro Civil
CREA CE N° 12957/D

Av. Dimas Rodrigues, N° 51, Monsenhor Tabosa-CE
☎ (88) 3696.1528 ☎ (88) 99702.7544
agrocampoo@hotmail.com



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MONSENHOR TABOSA, CE - 07 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA
 OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ABREUZÃO
 LOCAL: JAGUARUANA - CEARÁ

1.1. COM-37035510 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÉS	0,06000000	16.914,88	1.014,89
TOTAL Mão de Obra:					1.014,89	
VALOR:					1.014,89	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,01	33,67
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	26,96	26,96
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,61	61,25
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,52	2,03
TOTAL Material:					123,91	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,13	34,26
TOTAL Mão de Obra:					34,26	
VALOR:					158,17	

3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,13	45,39
TOTAL Mão de Obra:					45,39	
VALOR:					45,39	

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,13	29,12
TOTAL Mão de Obra:					29,12	
VALOR:					29,12	

4.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,42	7,38
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,98	0,28
TOTAL Material:					7,66	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,85	1,25
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	22,72	1,59
TOTAL Mão de Obra:					2,84	
VALOR:					10,50	

4.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,00	6,90



559

I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,98	0,28
					TOTAL Material:	7,18
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,85	1,42
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	22,72	1,82
					TOTAL Mão de Obra:	3,24
					VALOR:	10,42

4.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,00	6,90
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	13,98	0,42
					TOTAL Material:	7,32
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,85	1,79
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,72	2,27
					TOTAL Mão de Obra:	4,06
					VALOR:	11,38

4.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	58,90	15,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,61	16,33
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,01	3,00
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,12	7,83
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,80	12,64
					TOTAL Material:	55,11
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,85	24,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,72	30,67
					TOTAL Mão de Obra:	54,76
					VALOR:	109,87

4.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,34	16,66
					TOTAL Equipamento Custo	16,66
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	70,69	61,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	85,00	53,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,60	209,40
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	85,00	17,77
					TOTAL Material:	341,75
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,13	102,78
					TOTAL Mão de Obra:	102,78
					VALOR:	461,19

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	70,69	1,06



560

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,81	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,60	1,31
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,45	11,25
					TOTAL Material:	15,39
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,72	22,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,13	19,19
					TOTAL Mão de Obra:	41,91
					VALOR:	57,30

5.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	18,75	93,75
					TOTAL Material:	93,75
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	22,72	42,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,13	17,99
					TOTAL Mão de Obra:	60,70
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	933,82	4,95
					TOTAL Serviço:	4,95
					VALOR:	159,40

6.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,78	3,76
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	24,18	165,64
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	681,68	681,68
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,03	30,04
					TOTAL Material:	881,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,01	8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	17,30	3,07
					TOTAL Mão de Obra com:	11,27
					VALOR:	892,39

6.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I9142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	353,12	353,12
					TOTAL Material:	353,12
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	22,72	56,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,13	25,70
					TOTAL Mão de Obra:	82,50
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	933,82	19,61
					TOTAL Serviço:	19,61
					VALOR:	455,23

6.3. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	101,13	0,73
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	21,29	53,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,81	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,60	1,22
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	17,64	31,40
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	56,65	33,42
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	137,29	137,29
					TOTAL Material:	257,69

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,72	34,08
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,50000000	17,13	42,83
					TOTAL Mão de Obra:	76,91
					VALOR:	334,60

6.4. C1451 GUICHÉ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,32	4,10
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,90	11,85
I1893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	51,04	127,60
I2157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	7,62	20,96
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	357,14	357,14
					TOTAL Material:	521,65

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,85	26,78
I1530	MONIADOR	SEINFRA	H	2,50000000	22,72	56,80
					TOTAL Mão de Obra:	83,58
					VALOR:	605,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,41	18,94
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	22,07	29,35
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,38	1,73
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,45	5,08
					TOTAL Material:	55,10

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	22,72	22,72
					TOTAL Mão de Obra:	40,57
					VALOR:	95,67

7.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	0,05160000	18,72	0,97



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	19,68	0,73	
						TOTAL Equipamento Custo	1,70
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	828,84	22,79	
						TOTAL Material:	22,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	17,30	6,90	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	22,49	2,99	
						TOTAL Mão de Obra com	9,89
						VALOR:	34,38

8.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	70,69	0,43	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,60	1,46	
						TOTAL Material:	1,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,72	2,27	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,13	2,57	
						TOTAL Mão de Obra:	4,84
						VALOR:	6,73

8.1.2. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	70,69	0,43	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,81	0,99	
						TOTAL Material:	1,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	22,72	11,36	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	17,13	11,13	
						TOTAL Mão de Obra:	22,49
						VALOR:	23,91

8.1.3. C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	70,69	1,72	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,81	2,62	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,60	1,94	
						TOTAL Material:	6,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	22,72	13,63	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,13	13,70	
						TOTAL Mão de Obra:	27,33
						VALOR:	33,61

8.1.4. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,95	24,15
					TOTAL Material:	24,15
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	22,72	31,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,13	23,98
					TOTAL Mão de Obra:	55,79
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	817,32	16,35
					TOTAL Serviço:	16,35
					VALOR:	96,29

8.1.5. 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	1,00000000	5,85	5,85
					TOTAL Material:	5,85
					VALOR:	5,85

8.1.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	15,24	3,48
					TOTAL Material:	3,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,04	3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	17,30	0,94
					TOTAL Mão de Obra com	4,86
					VALOR:	8,34

8.2.1. C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,95	24,15
					TOTAL Material:	24,15
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	22,72	27,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,13	20,56
					TOTAL Mão de Obra:	47,82
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	817,32	16,35
					TOTAL Serviço:	16,35
					VALOR:	88,32

8.2.2. 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	1,00000000	5,85	5,85
					TOTAL Material:	5,85
					VALOR:	5,85

8.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	70,69	55,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	85,00	82,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,60	132,00
					TOTAL Material:	269,09

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,13	171,30
					TOTAL Mão de Obra:	171,30
					VALOR:	440,39

8.2.4. C4165 PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17969	PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTA	SEINFRA	M2	1,00000000	173,83	173,83
					TOTAL Material:	173,83
					VALOR:	173,83

8.2.5. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	70,69	0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,60	1,75
					TOTAL Material:	2,26

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,72	5,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	17,13	5,31
					TOTAL Mão de Obra:	10,99
					VALOR:	13,25

8.3.2. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	70,69	1,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,81	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,60	2,18
					TOTAL Material:	6,85

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	22,72	15,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	17,13	15,42
					TOTAL Mão de Obra:	31,32
					VALOR:	38,17

8.3.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	15,24	3,48
					TOTAL Material:	3,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	24,04	5,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	17,30	1,30
					TOTAL Mão de Obra com	6,76
					VALOR:	10,24

9.1. 11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,35	69,35



TOTAL Material:	69,35
VALOR:	69,35

9.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,78	1,82
TOTAL Material:					1,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,85	1,97
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	22,71	2,50
TOTAL Mão de Obra:					4,47
VALOR:					6,29

9.3. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,96	3,02
TOTAL Material:					3,02
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,85	2,14
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	22,71	2,73
TOTAL Mão de Obra:					4,87
VALOR:					7,89

9.4. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,52	3,59
TOTAL Material:					3,59
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,85	2,33
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	22,71	2,95
TOTAL Mão de Obra:					5,28
VALOR:					8,87

9.5. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,89	8,05
TOTAL Material:					8,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	17,85	2,50
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	22,71	3,18
TOTAL Mão de Obra:					5,68
VALOR:					13,73

9.6. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	9,62	9,81
TOTAL Material:					9,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	17,85	2,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	22,71	3,63



TOTAL Mão de Obra:	6,49
VALOR:	16,30

9.7. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	14,75	15,05
TOTAL Material:						15,05
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	17,85	3,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	22,71	3,86
TOTAL Mão de Obra:						6,89
VALOR:						21,94

9.8. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	28,99	29,57
TOTAL Material:						29,57
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	17,85	5,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	22,71	7,04
TOTAL Mão de Obra:						12,57
VALOR:						42,14

9.9. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	70,69	4,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	0,81	4,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,60	7,10
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,40	33,60
TOTAL Material:						49,06
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	22,72	52,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	17,13	47,96
TOTAL Mão de Obra:						100,21
VALOR:						149,27

C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,42	33,83
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	13,98	1,26
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	70,69	2,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	85,00	3,40
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,40	12,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,60	9,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,80	1,30
TOTAL Material:						63,88
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,85	8,21
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,85	43,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	22,72	10,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	22,72	54,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,72	6,82



567

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,13	13,70
TOTAL Mão de Obra:						137,36
VALOR:						201,24

9.11. 00012147 TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	12,76	12,76
TOTAL Material:						12,76
VALOR:						12,76

9.12. 00038076 TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038076	TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	UN	1,00000000	16,26	16,26
TOTAL Material:						16,26
VALOR:						16,26

9.13. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,16	0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	31,57	31,57
TOTAL Material:						31,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	18,88	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	23,28	0,39
TOTAL Mão de Obra com						0,71
VALOR:						32,34

9.14. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	47,83	47,83
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,77	2,31
TOTAL Material:						50,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	18,88	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	23,28	2,46
TOTAL Mão de Obra com						4,45
VALOR:						54,59

9.15. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	47,83	47,83
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,29	3,87
TOTAL Material:						51,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	18,88	7,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	23,28	9,45
TOTAL Mão de Obra com						17,11

Av. Dimas Rodrigues, Nº 51, Monsenhor Tabosa-CE
 ☎ (88) 3696.1528 ☎ (88) 99702.7544
 agrocampoo@hotmail.com



VALOR: 68,81

9.16. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	47,83	47,83
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,54	4,62

TOTAL Material: 52,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	18,88	10,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	23,28	13,21

TOTAL Mão de Obra com

VALOR: 23,93

76,38

9.17. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,81	6,81
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	0,77	0,77

TOTAL Material: 7,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,88	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	23,28	0,81

TOTAL Mão de Obra com

VALOR: 1,47

9,05

9.18. 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 TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,81	6,81
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	0,77	0,77

TOTAL Material: 7,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,88	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	23,28	1,11

TOTAL Mão de Obra com

VALOR: 2,01

9,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,19	113,19

TOTAL Material: 113,19

VALOR: 113,19

9.20. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,49	113,49

TOTAL Material: 113,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,85	10,71



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,71	13,63	
						TOTAL Mão de Obra:	24,34
						VALOR:	137,83

9.21. 91847 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	13,86	0,03
00039245 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	6,00	6,60
TOTAL Material:					6,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	18,88	1,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	23,28	2,00
TOTAL Mão de Obra com					3,62
VALOR:					10,25

9.22. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	13,86	0,02
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,12	3,43
TOTAL Material:					3,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	18,88	1,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	23,28	1,65
TOTAL Mão de Obra com					2,99
VALOR:					6,44

9.23. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	4,24	4,66
TOTAL Material:					4,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	18,88	1,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	23,28	1,56
TOTAL Mão de Obra com					2,82
VALOR:					7,48

9.24. 91850 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	13,86	0,03
00039247 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	3,70	4,07
TOTAL Material:					4,10



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	18,88	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	23,28	2,39
TOTAL Mão de Obra com						4,33
VALOR:						8,43

9.25. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	6,09	6,70
TOTAL Material:						6,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	18,88	1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	23,28	2,20
TOTAL Mão de Obra com						3,98
VALOR:						10,68

9.26. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,84	9,72
TOTAL Material:						9,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,85	10,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,71	13,63
TOTAL Mão de Obra:						24,34
VALOR:						34,06

9.27. C1202 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	26,42	29,06
TOTAL Material:						29,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	22,71	22,71
TOTAL Mão de Obra:						40,56
VALOR:						69,62

9.28. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	250,80	59,89
TOTAL Equipamento Custo						59,89
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,16	0,04
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	564,40	564,40
TOTAL Material:						564,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,88	4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,28	5,54
					TOTAL Mão de Obra com	10,04
					VALOR:	634,37

9.29. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	13,02	13,02
					TOTAL Material:	13,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	18,88	6,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	23,28	8,61
					TOTAL Mão de Obra com	15,60
					VALOR:	28,62

9.29. C2046 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	37,66	37,66
I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	231,99	231,99
I9485	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	178,04	178,04
I1777	REATOR AFP P/ LAMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	301,36	301,36
					TOTAL Material:	749,05
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,85	35,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	22,71	45,42
					TOTAL Mão de Obra:	81,12
					VALOR:	830,17

9.31. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,95	34,95
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,38	34,38
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,42	28,42
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	115,73	115,73
					TOTAL Material:	213,48
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,85	53,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	22,71	68,13
					TOTAL Mão de Obra:	121,68
					VALOR:	335,16

9.32. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	39,72	39,72
					TOTAL Material:	39,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	23,01	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	17,30	1,89
					TOTAL Mão de Obra com	5,08
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	232,60	3,28
					TOTAL Serviço:	3,28
					VALOR:	48,08

9.33. C4966 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	146,07	219,11
					TOTAL Equipamento Custo	219,11
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19463	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1430KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.992,97	1.992,97
					TOTAL Material:	1.992,97
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,13	51,39
					TOTAL Mão de Obra:	51,39
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,57000000	440,54	251,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,88000000	45,41	39,96
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	148,24	84,50
					TOTAL Serviço:	375,57
					VALOR:	2.639,04

9.34. C3921 PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
17394	JUNTA DE BORRACHA TAMANHO GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,61	25,61
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	6,00000000	7,01	42,06
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINARIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	70,86	70,86
					TOTAL Material:	141,59
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,18000000	22,71	94,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,18000000	17,13	71,60
					TOTAL Mão de Obra:	166,53
					VALOR:	308,12

9.35. 17936 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	534,09	534,09
					TOTAL Material:	534,09
					VALOR:	534,09

9.36. 11485 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W/220V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11485	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	399,24	399,24
					TOTAL Material:	399,24
					VALOR:	399,24



Equipamento Custo Horário						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	54,97	219,88				
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	146,07	1.752,84				
					TOTAL Equipamento Custo	1.972,72				
Material						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,98	41,88				
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	24,92	74,76				
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	20,05	501,25				
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	302,17	906,51				
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	67,67	338,35				
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,39	7,17				
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,79	26,37				
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	81,65	734,85				
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	24,99	224,91				
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,49	25,47				
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	10,50	31,50				
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	162,82	488,46				
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	11,62	116,20				
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	15,44	61,76				
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,85	3,40				
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.156,70	1.156,70				
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.119,90	1.119,90				
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	680,85	680,85				
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A OLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800. TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6.5, Norma NBR:5440,2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	11.895,47	11.895,47				
					TOTAL Material:	18.435,76				
Mão de Obra						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	17,85	285,60				
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	22,71	363,36				
I1088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,52	440,32				
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,13	274,08				
					TOTAL Mão de Obra:	1.363,36				
Serviço						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	55,48	1.941,80				
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,38	32,76				
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	54,75	2.190,00				
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	152,40	914,40				
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	426,63	426,63				
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,65	17,30				
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	10,55	21,10				
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,77	8,77				
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	52,29	104,58				
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	358,52	358,52				
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	14,15	127,35				
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	48,24	578,88				
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	115,14	690,84				
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	119,13	7,15				
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,43	13,72				
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	17,73	106,38				
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	33,91	237,37				
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	25,19	100,76				
					TOTAL Serviço:	7.878,31				



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 57/2022
 23/06/2022

VALOR: 29.650,15

10.1.1. I1302 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL Material:						1,83
VALOR:						1,83

10.1.2. I2002 TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 20 X 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2002	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 20 X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL Material:						2,34
VALOR:						2,34

10.1.3. 00000107 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Material:						0,78
VALOR:						0,78

10.1.4. 00001191 CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,20	1,20
TOTAL Material:						1,20
VALOR:						1,20

10.1.5. 89405 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	45,55	0,21
00003499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,62	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	51,61	0,31
TOTAL Material:						1,64

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	18,07	2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	22,38	2,62
TOTAL Mão de Obra com						4,74
VALOR:						6,38

10.1.6. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	45,55	0,21
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,57	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,62	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	51,61	0,31
TOTAL Material:						1,13

Av. Dimas Rodrigues, N° 51, Monsenhor Tabosa-CE
 ☎ (88) 3696.1528 📞 (88) 99702.7544
 📧 agrocampoo@hotmail.com