

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova, 01 de junho de 2021

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2022 – SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2022 – SME**, pelo preço global de R\$ 705.511,47 (SETECENTOS E CINCO MIL QUINHENTOS E ONZE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 05 (cinco) meses. Cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta dias) corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Amorim
Eng.º Civil - CREA 2417



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

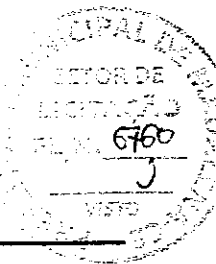
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1305.01/2022 - SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2022/02 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E BDI ADOTADO: 28,35%

Morada Nova, 01 de junho de 2022

RESUMO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.987,19	0,28
2	MOVIMENTOS DE TERRA	5.786,74	0,82
3	PAREDES E PAINEIS	8.004,60	1,13
4	ESQUADRIAS	73.396,54	10,40
5	COBERTURA	60.007,12	8,51
	IMPERMEABILIZAÇÃO	19.617,68	2,78
	REVESTIMENTO DE PAREDES	13.888,35	1,97
8	PAVIMENTAÇÃO	81.476,71	11,55
9	RODAPÉS E PEITORIS	9.698,45	1,37
10	PINTURA	23.792,42	3,37
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICA 220/380V	39.418,86	5,59
11.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	7.569,42	1,07
11.2	CABOS E FIOS	10.624,50	1,51
11.3	ILUMINAÇÃO TOMADAS	17.014,35	2,41
11.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASTELO	4.210,59	0,60
12	INSTALAÇÃO DE REDES ESTRUTURADA	31.211,82	4,42
12.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS	3.063,17	0,43
12.2	CABOS EM PAR TRAÇADO	14.793,40	2,10
12.3	CABOS DE CONEXÃO	2.076,15	0,29
12.4	TOMADAS	1.406,48	0,20
12.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS	1.921,37	0,27
12.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	7.951,25	1,13
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	35.736,31	5,07
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	3.701,18	0,52
13.2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	961,82	0,14
13.3	ACESSÓRIOS	5.411,31	0,77
13.4	INSTALAÇÕES DO CASTELO	20.694,86	2,93
13.5	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO	4.967,14	0,70
	LOUÇAS E METAIS	12.551,90	1,78
15	BANCADAS	5.177,63	0,73
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	28.836,03	4,09
16.1	CAPTAÇÃO	1.925,46	0,27
16.2	CONDUTORES DE DESCIDA	9.879,16	1,40
16.3	ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	17.031,41	2,41
17	INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP	11.919,28	1,69
17.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	1.348,65	0,19
17.2	IMPERMEABILIZAÇÃO	144,84	0,02
17.3	PISOS	554,22	0,08
17.4	PAREDES	422,15	0,06
17.5	REVESTIMENTOS	599,50	0,08
17.6	PINTURA	305,74	0,04
17.7	ESQUADRIAS	907,35	0,13
17.8	SINALIZAÇÃO	47,92	0,01
17.9	INSTALAÇÃO	7.588,91	1,08
18	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES	3.163,59	0,45
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	2.419,72	0,34
20	CLIMATIZAÇÃO	47.038,70	6,67
21	MURO	47.706,26	6,76
22	RESERVATORIO ELEVADO	90.275,84	12,80
22.1	MOVIMENTO DE TERRA	443,26	0,06
22.2	FUNDAÇÃO	4.179,08	0,59
22.2.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS	2.597,99	0,37

22.2.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	1.581,09	0,22
22.3	ESTRUTURA	68.208,80	9,67
22.3.1	LAJE MACIÇA	9.129,12	1,29
22.3.2	VIGAS	9.384,21	1,33
22.3.3	PILARES	49.695,47	7,04
22.4	IMPERMEABILIZAÇÕES	2.190,92	0,31
22.5	ESQUADRIAS	9.790,42	1,39
22.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA	5.463,36	0,77
23	ANFITEATRO	5.481,64	0,78
24	SERVIÇOS DIVERSOS	33.708,91	4,78
25	ACESSORIOS	3.554,42	0,50
26	SERVIÇO FINAIS	9.654,76	1,37
	VALOR TOTAL:	705.511,47	100,00
Setecentos e Cinco Mil Quinhentos e Onze reais e Quarenta e Sete centavos			



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1305.01/2022 - SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2022/02 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E BDI ADOTADO: 28,35%

Morada Nova, 01 de junho de 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						R\$	SEM BDI COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.987,19
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,65	192,08	1.920,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/	SEINFRA	M3	0,99	52,25	67,06	66,39
2	MOVIMENTOS DE TERRA							5.786,74
	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT.	SEINFRA	M3	169,55	26,59	34,13	5.786,74
	PAREDES E PAINÉIS							8.004,60
3.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE	SINAPI	M2	34,17	161,88	207,77	7.099,50
3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO	SINAPI	M	12,38	56,96	73,11	905,10
4	ESQUADRIAS							73.396,54
4.1	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	946,94	1.215,40	12.154,00
4.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	361,77	464,33	4.643,30
4.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	37,87	48,61	486,10
4.4	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	10,08	94,60	121,42	1.223,91
4.5	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS.	SEINFRA	M2	2,12	319,79	410,45	870,15
4.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA	SINAPI	M2	64,08	459,02	599,15	37.752,73
4.7	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM,	SEINFRA	M2	5,75	265,60	340,90	1.960,18
4.8	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm	SEINFRA	M2	8,28	126,24	162,03	1.341,61
4.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	126,05	161,79	1.617,90
4.10	S03546	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x	ORSE	un	13,00	680,03	872,82	11.346,66
	COBERTURA							60.007,12
	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	544,63	43,67	56,05	30.526,51
5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	544,63	10,82	13,89	7.564,91
5.3	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA,	SINAPI	M2	98,39	16,11	20,68	2.034,71
5.4	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E	SINAPI	M2	217,85	71,10	91,26	19.880,99
6	IMPERMEABILIZAÇÃO							19.617,68
6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA	SEINFRA	M2	322,50	32,25	41,39	13.348,28
6.2	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14,	ORSE	m2	215,00	22,72	29,16	6.269,40
7	REVESTIMENTO DE PAREDES							13.888,35
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,54	6,10	7,83	458,37
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	78,54	34,08	43,74	3.435,34
7.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,39	70,09	89,96	2.284,08
7.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,39	10,60	13,61	345,56
7.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	52,38	70,74	90,79	4.755,58
7.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	52,38	8,00	10,27	537,94
7.7	CP0401	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA = 10CM) -	PRÓPRIA	M	33,71	47,88	61,45	2.071,48
8	PAVIMENTAÇÃO							81.476,71

8.1	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	70,22	24,50	31,45	2.208,42
8.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	70,22	28,49	36,57	2.567,95
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,50	70,74	90,79	136,19
8.4	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,50	10,48	13,45	20,18
8.5	C3027	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,50	47,75	61,29	91,94
8.6	0004067 1	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM. COR NATURAL	SINAPI	M2	39,55	55,71	71,50	2.827,83
8.7	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	168,15	60,90	78,17	13.144,29
8.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M2	48,89	54,17	69,53	3.399,32
8.9	C1916	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,29	92,29	118,45	1.218,85
8.11	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	90,03	22,64	29,06	2.616,27
8.12	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	513,25	51,80	66,49	34.125,99
8.13	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm	SEINFRA	M2	21,42	183,75	235,84	5.051,69
8.14	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	SINAPI	M	33,60	35,14	45,10	1.515,36
8.15	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE	SINAPI	M2	72,81	79,86	102,50	7.463,03
9	RODAPÉS EPEITORIS							
9.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	28,15	77,88	99,96	2.813,87
9.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	4,22	46,41	59,57	251,39
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	61,39	84,18	108,05	6.633,19
10	PINTURA							
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	47,00	14,89	19,11	898,17
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	815,01	10,49	13,46	10.970,03
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	422,22	12,05	15,47	6.531,74
10.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	133,92	12,81	16,44	2.201,64
10.5	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	132,40	18,78	24,10	3.190,84
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICA 220/380V							
11.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
11.1.1	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	6,00	17,98	23,08	138,48
11.1.2	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	5,93	7,61	76,10
11.1.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	4,00	17,41	22,35	89,40
11.1.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	84,27	108,16	324,48
11.1.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	20,52	26,34	395,10

11.1.6	00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	4,00	3,54	4,54	18,16
11.1.7	S03302	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 4.0 mm2	ORSE	un	30,00	0,56	0,72	21,60
11.1.8	I10082	TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM2	SEINFRA	UN	30,00	0,22	0,28	8,40
11.1.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	14,96	19,20	3.840,00
11.1.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	1,99	2,55	51,00
11.1.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	40,00	4,38	5,62	224,80
11.1.12	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	30,00	5,29	6,79	203,70
11.1.13	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	55,00	13,65	17,52	963,60
11.1.14	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	15,00	15,60	20,02	300,30
11.1.15	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	40,00	11,70	15,02	600,80
11.1.16	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	3,07	3,94	59,10
11.1.17	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,00	9,91	12,72	254,40
11.2	CABOS E FIOS							
11.2.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	7,14	9,16	4.122,00
11.2.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	850,00	5,96	7,65	6.502,50
11.3	ILUMINAÇÃO TOMADAS							
11.3.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	26,98	34,63	692,60
11.3.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	80,00	37,35	47,94	3.835,20
11.3.3	S12562	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	ORSE	un	12,00	85,16	109,30	1.311,60
11.3.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	8,00	17,59	22,58	180,64
11.3.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	70,00	7,30	9,37	655,90
11.3.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	23,52	30,19	483,04
11.3.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	80,00	16,11	20,68	1.654,40
11.3.8	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	10,00	8,30	10,65	106,50
11.3.9	C2047	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	SEINFRA	UN	14,00	120,56	154,74	2.166,36
11.3.10	C3564	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA. 3"X3". 4"X2". 4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	4,82	6,19	123,80
11.3.11	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	17,00	181,73	233,25	3.965,25
11.3.12	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	18,00	79,60	102,17	1.839,06
11.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASTELO							
11.4.1	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	35,00	13,11	16,83	589,05

11.4.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	11,70	15,02	300,40
11.4.3	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	14,15	18,16	272,40
11.4.4	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	25,00	6,77	8,69	217,25
11.4.5	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	7,00	1,73	2,22	15,54
11.4.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	8,50	10,91	1.636,50
11.4.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	150,00	5,96	7,65	1.147,50
11.4.8	0002011 1	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	3,00	8,30	10,65	31,95
12	INSTALAÇÃO DE REDES ESTRUTURADA							31.211,82
12.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							3.063,17
12.1.1	0003959 6	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00	625,88	803,32	803,32
12.1.2	S07867	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	ORSE	un	2,00	513,76	659,41	1.318,82
12.1.3	CP0501	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	PRÓPRIA	UN	1,00	225,18	289,02	289,02
12.1.4	CP0502	GUIA DE CABOS FRONTAL, FECHADO	PRÓPRIA	UN	4,00	39,42	50,60	202,40
12.1.5	CP0503	GUIA DE CABOS TRASEIROS	PRÓPRIA	UN	4,00	39,42	50,60	202,40
12.1.6	CO0505	TRAVA PATH PANEL	PRÓPRIA	UN	4,00	8,40	10,78	43,12
12.1.7	CO0507	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	PRÓPRIA	UN	1,00	53,00	68,03	68,03
12.1.8	CO0506	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	PRÓPRIA	UN	2,00	53,00	68,03	136,06
12.2	CABOS EM PAR TRACADO							14.793,40
12.2.1	S07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	ORSE	m	480,00	10,69	13,72	6.585,60
12.2.2	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	500,00	11,15	14,31	7.155,00
12.2.3	0001191 6	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	M	50,00	13,09	16,80	840,00
12.2.4	S09298	Cabo coaxial rgc 75 ohms	ORSE	m	35,00	4,74	6,08	212,80
12.3	CABOS DE CONEXÃO							2.076,15
12.3.1	CO0508	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CARD ULTRA FLEXIVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 1,5 METRO	PRÓPRIA	UN	24,00	20,90	26,83	643,92
12.3.2	CO0509	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CARD 110 / RJ-45 1 PAR - 1,5 METRO	PRÓPRIA	UN	15,00	18,21	23,37	350,55
12.3.3	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	24,00	15,44	19,82	475,68
12.3.4	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	24,00	19,67	25,25	606,00
12.4	TOMADAS							1.406,48
12.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	24,00	41,54	53,32	1.279,68
12.4.2	CO0513	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	PRÓPRIA	UN	4,00	24,70	31,70	126,80
12.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS							1.921,37
12.5.1	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,35	245,46	315,05	110,27
12.5.2	S08615	Caixa tipo R1, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido	ORSE	un	1,00	423,20	543,18	543,18
12.5.3	I8525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	14,00	36,46	46,80	655,20

12.5.4	S11844	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	ORSE	un	8,00	59,67	76,59	612,72
12.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							7.951,25
12.6.1	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	14,38	18,46	2.215,20
12.6.2	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	M	72,00	24,91	31,97	2.301,84
12.6.3	S08359	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	ORSE	m	45,00	53,58	68,77	3.094,65
12.6.4	S07877	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	26,84	34,45	68,90
12.6.5	S08443	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	118,23	151,75	151,75
12.6.6	S08113	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	49,96	64,12	64,12
12.6.7	S08318	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	2,00	13,80	17,71	35,42
12.6.8	S09533	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	15,09	19,37	19,37
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							35.736,31
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							3.701,18
13.1.1	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	20,79	26,68	293,48
13.1.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	8,67	11,13	55,65
13.1.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	13,34	17,12	376,64
13.1.4	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	12,00	13,65	17,52	210,24
13.1.5	C2371	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,91	15,29	30,58
13.1.6	I2018	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	2,00	7,00	8,98	17,96
13.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	11,81	15,16	30,32
13.1.8	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,09	7,82	15,64
13.1.9	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,00	17,13	21,99	109,95
13.1.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	14,67	18,83	56,49
13.1.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,03	14,16	42,48
13.1.12	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	90,68	116,39	116,39
13.1.13	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	22,99	29,51	531,18
13.1.14	00001370	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	2,00	96,86	124,32	248,64
13.1.15	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	24,00	16,88	21,67	520,08
13.1.16	CP0601	TUDO DE DESCARGA DE FLEXÍVEL	PRÓPRIA	UN	3,00	24,65	31,64	94,92
13.1.17	CP0602	CANOPLA 3/4 - ACABAMENTO DE REGISTRO	PRÓPRIA	UN	30,00	21,24	27,26	817,80
13.1.18	S01606	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	2,00	11,82	15,17	30,34

13.1.19	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	3,99	5,12	102,40
13.2 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								961,82
13.2.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	7,00	32,55	41,78	292,46
13.2.2	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')- C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	20,85	26,76	321,12
13.2.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	2,00	49,66	63,74	127,48
13.2.4	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	4,00	43,00	55,19	220,76
13.3 ACESSÓRIOS								5.411,31
13.3.1	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	10,00	41,77	53,61	536,10
13.3.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	2,33	196,46	252,16	587,53
13.3.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	15,75	160,06	205,44	3.235,68
13.3.4	S04280	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	ORSE	un	13,00	32,03	41,11	534,43
13.3.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	255,82	328,34	328,34
13.3.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,75	196,57	252,30	189,23
13.4 INSTALAÇÕES DO CASTELO								20.694,86
13.4.1	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	78,22	100,40	100,40
13.4.2	S02650	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), inclusive chave de partida direta	ORSE	un	2,00	1.708,73	2.193,15	4.386,30
13.4.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	342,99	440,23	440,23
13.4.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	45,99	59,03	59,03
13.4.5	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,49	119,99	119,99
13.4.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	80,53	103,36	620,16
13.4.7	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	53,61	68,81	344,05
13.4.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	255,46	327,88	327,88
13.4.9	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	127,75	163,97	163,97
13.4.10	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	156,93	201,42	201,42
13.4.11	S01044	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 2 1/2"	ORSE	un	3,00	35,99	46,19	138,57
13.4.12	S01043	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	ORSE	un	5,00	25,67	32,95	164,75
13.4.13	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	120,40	154,53	618,12
13.4.14	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	37,06	47,57	285,42
13.4.15	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	87,95	112,88	225,76
13.4.16	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	47,06	60,40	181,20



13.4.17	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	34,32	44,05	88,10
13.4.18	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	15,00	57,63	73,97	1.109,55
13.4.19	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	12,00	38,92	49,95	599,40
13.4.20	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	5,00	33,37	42,83	214,15
13.4.	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	65,00	36,73	47,14	3.064,10
13.4.22	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	SINAPI	M	10,00	27,84	35,73	357,30
13.4.23	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	5,00	41,97	53,87	269,35
13.4.24	100464	Caixa d'agua fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00	5.154,39	6.615,66	6.615,66
13.5	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO							4.967,14
13.5.1	92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	62,81	80,62	241,86
13.5.	92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	53,35	68,47	342,35
13.5.3	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	47,95	61,54	369,24
13.5.4	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	39,66	50,90	356,30
13.5.5	92371	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	35,09	45,04	675,60
13.5.6	S00947	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"	ORSE	un	12,00	31,74	40,74	488,88
13.5.7	S00937	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"	ORSE	un	6,00	25,65	32,92	197,52
13.5.8	S00938	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	ORSE	un	3,00	30,39	39,01	117,03



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CCF: 03.82294-7

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

6767

13.5	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	12,00	65,89	84,57	1.014,84
13.5	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	12,00	75,54	96,96	1.163,52
14	LOUÇAS E METAIS							12.551,90
14.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	63,37	81,34	1.138,76
14.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	54,15	69,50	1.459,50
14.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	5,00	99,38	127,55	637,75
14.4	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	980,35	1.258,28	1.258,28
14.5	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	15,00	52,10	66,87	1.003,05
14.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	68,93	88,47	1.327,05
14.7	0001176 2	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	SINAPI	UN	13,00	42,40	54,42	707,46
14.8	S03706	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	24,00	12,61	16,18	388,32
14.9	0000037 7	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	36,46	46,80	280,80
14.10	CP0302	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTO OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	2,00	269,22	345,54	691,08
14.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60m)	SEINFRA	UN	1,00	727,55	933,81	933,81
14.12	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	81,46	104,56	940,96
14.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	68,73	88,21	264,63
14.14	S02010	Cuba de embutir oval (deca linha ref 137) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca) ou similares	ORSE	un	2,00	468,55	601,38	1.202,76
14.15	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	82,51	105,90	317,70
15	BANCADAS							5.177,63
15.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	m2	1,20	323,00	414,57	497,48
15.2	S09721	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	ORSE	m2	3,83	478,44	614,08	2.351,93
15.3	CP0301	LAVATÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	906,98	1.164,11	2.328,22
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							28.836,03
16.1	CAPTAÇÃO							1.925,46
16.1	S04306	Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	ORSE	un	12,00	13,25	17,01	204,12
16.1	0004141 5	MINICAPTORES DE INSERÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	SINAPI	UN	33,00	28,59	36,70	1.211,10
16.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	135,97	174,52	174,52
16.1	0003435 9	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	SINAPI	UN	22,00	11,89	15,26	335,72
16.2	CONDUTORES DE DESCIDA							9.879,16

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

João Moreira de Araújo
Eng.º Civil - CREA 247/D



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1122 - 2.º ANDAR

Morada Nova - CE

E-mail: eleicamp@gmail.com / eletcamp@uol.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



16.2.1	95806	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	17,00	21,29	27,33	464,61
16.2.2	S09048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	ORSE	Un	17,00	40,01	51,35	872,95
16.2.3	S12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	ORSE	un	68,00	4,81	6,17	419,56
16.2.4	94872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	17,00	15,60	20,02	340,34
16.2.5	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	118,00	51,25	65,78	7.762,04
16.2.6	18514	ISOLADOR SIMPLES DE USO GERAL 200mm ROSCA MECÂNICA	SEINFRA	UN	5,00	1,96	2,52	12,60
16.2.7	106666	Isolador reforçado para fixação 90° (pára-raio)	ORSE	un	1,00	5,50	7,06	7,06
16.3	ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO							17.931,41
16.3.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	19,00	63,77	81,85	1.555,15
16.3.2	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	168,00	66,37	85,19	14.311,92
16.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	48,17	61,83	309,15
16.3.4	109329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	ORSE	un	19,00	35,07	45,01	855,19
17	INSTALAÇÃO DE GAS - GLP							11.919,28
17.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							1.348,65
17.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,76	417,75	536,18	407,50
17.1.2	C4599	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	603,86	775,05	124,01
17.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,08	698,03	895,92	71,67
17.1.4	C2927	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	1,52	112,22	144,03	218,93
17.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09	389,83	500,35	45,03
17.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09	225,51	289,44	26,05
17.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6,00	13,39	17,19	103,14
17.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	2,00	115,98	148,86	297,72
17.1.9	12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	2,00	21,27	27,30	54,60
17.2	IMPERMEABILIZAÇÃO							144,84
17.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,52	31,03	39,83	60,54
17.2.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	2,00	32,84	42,15	84,30
17.3	PISOS							554,22
17.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	517,11	663,71	86,28
17.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,81	24,03	30,84	55,82
17.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,81	84,82	108,87	197,05
17.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,81	8,67	11,13	20,15
17.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,95	77,88	99,96	194,92
17.4	PAREDES							422,15

17.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,01	59,06	75,80	303,96	
17.4.2	C0604	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,32	82,10	105,38	33,72	
17.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.645,32	2.111,77	84,47	
17.5	REVESTIMENTOS								599,50
17.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,52	6,10	7,83	58,88	
17.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	7,52	32,42	41,61	312,91	
17.5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,99	11,98	15,38	61,37	
17.5.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,99	32,48	41,69	166,34	
17.6	PINTURA								305,74
17.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	8,47	14,31	18,37	155,59	
17.6.2	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	3,99	11,56	14,84	59,21	
17.6.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	4,48	15,82	20,30	90,94	
17.7	ESQUADRIAS								907,35
17.7.1	C1894	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	2,32	304,71	391,10	507,35	
17.8	SINALIZAÇÃO								47,92
17.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	18,67	23,96	47,92	
17.9	INSTALAÇÃO								7.588,91
17.9.1	CP0107	CENTRAL DE GÁS	PRÓPRIA	UN	2,00	427,32	548,47	1.096,94	
17.9.2	C4311	TUBO CORR. INCLUSIVE CONEXÕES DE 35mm (1 1/4") CLASSE E	SEINFRA	M	24,00	127,45	163,62	3.926,88	
17.9.3	CP011	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÕES DE COBRECENTRAL DE GÁS	PRÓPRIA	M	24,00	7,12	9,14	219,36	
17.9.4	CP0102	VÁLVULA ESFERA 3/4" NPT 300	PRÓPRIA	UN	4,00	170,62	218,99	875,96	
17.9.5	CP012	REGISTRO 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO	PRÓPRIA	UN	1,00	254,54	326,70	326,70	
17.9.6	CP0104	REGISTRO 2º ESTÁGIO C/ MANÔMETROESFERA 3/4" NPT 300	PRÓPRIA	UN	2,00	355,53	404,82	980,65	
17.9.7	CP013	REGISTRO DO REGULADOR	PRÓPRIA	UN	2,00	29,33	37,65	75,30	
17.9.8	CP0106	MANÔMETRO NPT 14, 0 a 300 Psi	PRÓPRIA	UN	1,00	60,86	78,11	78,11	
18	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES								3.163,59
18.1	0001089	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POLV. QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	5,00	244,53	313,85	1.569,25	
18.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	15,00	29,55	37,93	568,95	
18.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	44,53	57,15	285,75	
18.4	CP0701	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 12 - (316x158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PRÓPRIA	UN	2,00	52,39	67,24	134,48	
18.5	CP07012	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 13 - (316x158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PRÓPRIA	UN	3,00	52,39	67,24	201,72	
18.6	CP0703	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 17 - (316x158) MENSAGEM "SAÍDA"	PRÓPRIA	UN	1,00	52,39	67,24	67,24	
18.7	CP0704	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 23 - (300x300)	PRÓPRIA	UN	5,00	52,39	67,24	336,20	
18.8	CP0704	EXTINTOR DE INCÊNDIO	PRÓPRIA	UN	5,00	52,39	67,24	336,20	
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								2.419,72
19.1	CP0801	DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=40CM	PRÓPRIA	UN	1,17	369,79	474,63	555,32	
19.2	CP0802	DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=19,5CM	PRÓPRIA	UN	3,43	9,74	12,50	42,88	

6770

19.3	CP0803	COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTO TIPO "ILHA" 60 X 90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR, DIÂMETRO 19,5 CM	PRÓPRIA	UN	1,00	478,63	614,32	614,32
19.4	CP0904	CONEXÃO ALARGADORA DE SEÇÃO (EXPANSÃO 19,5/40 CM)	PRÓPRIA	UN	1,00	33,90	43,51	43,51
19.5	CP0805	CONEXÃO TIPO CURVA DIAM. 40CM	PRÓPRIA	UN	1,00	42,96	55,14	55,14
19.6	CP0808	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DOS DUTOS E COIFA	PRÓPRIA	UN	5,00	172,74	221,71	1.108,55
20	CLIMATIZAÇÃO							47.038,70
20.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	50,00	50,28	64,53	3.226,50
20.2	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	SINAPI	UN	10,00	3.274,92	4.203,36	42.033,60
20.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	6,15	7,89	789,00
20.4	C1238	ENCIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	4,67	5,99	599,00
5	CP0603	CAIXA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO	PRÓPRIA	UN	10,00	30,43	39,06	390,60
21	MURO							47.706,26
21.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	600,55	34,08	43,74	26.268,06
21.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	600,55	10,49	13,46	8.083,40
21.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FFCHADURA E DOBRADICA INCL US. PINTURA FISMATE SINTÉTICO	SFINFRA	M2	13,22	379,91	487,61	6.446,20
21.4	S04716	Grade em metalon	ORSE	m2	17,40	272,79	350,13	6.092,26
21.5	S10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	2,18	21,06	27,03	58,93
21.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,30	13,97	17,93	112,96
21.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,46	12,21	15,67	22,88
21.8	103669	CONCRETO GLA DE PILARES, FGK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	0,11	750,30	963,01	105,93
21.9	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	12,00	33,48	42,97	515,64
22	RESERVATORIO ELEVADO							90.275,84
22.1	MÓVIMENTO DE TERRA							443,26
22.1.1	C2781	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	6,00	53,77	69,01	414,06
22.1.2	S00068	trator manual de vaías com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,88	12,10	15,53	29,20
22.2	FUNDAÇÃO							4.179,08
22.2.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							2.597,99
22.2.1.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 09/2017	SINAPI	M2	2,55	14,59	18,73	47,95
22.2.1.2	CP1001	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES	PRÓPRIA	M3	1,52	1.307,10	1.677,66	2.550,04
22.2.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							1.581,09
22.2.2.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	5,23	14,59	18,73	97,96
22.2.2.2	CP1002	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME	PRÓPRIA	M3	1,05	1.100,51	1.412,50	1.483,13
22.3	ESTRUTURA							68.208,80
22.3.1	LAJE MACIÇA							9.129,12



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone: Fax: (85) 3422. 1297 / (85) 3422. 1722

6771

22.3.1.1	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	5,79	527,74	677,35	3.915,98
22.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	290,80	13,97	17,93	5.214,04
22.3.2	VIGAS							9.394,21
22.3.2.1	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	6,53	527,74	677,35	4.423,10
22.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	219,10	13,97	17,93	3.928,46
22.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	65,90	12,21	15,67	1.032,65
22.3.3	PILARES							49.695,47
22.3.3.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	18,64	527,35	676,85	12.616,48
22.3.3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.920,00	14,81	19,01	36.499,20
22.3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,00	12,21	15,67	579,79
22.4	IMPERMEABILIZAÇÕES							2.190,92
22.4.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	48,29	35,35	45,37	2.190,92
22.5	ESQUADRIAS							9.790,42
22.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,50	235,49	302,25	1.057,88
22.5.2	C2776	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	10,00	218,56	280,52	2.805,20
22.5.3	C2505	GUARDA CORPO C/ CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	0,85	117,84	151,25	1.499,81
22.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,30	37,32	47,90	684,97
22.5.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	5,65	517,47	664,17	3.752,56
22.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA							5.463,36
22.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00	6,10	7,83	657,72
22.6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	84,00	30,26	38,84	3.262,56
22.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	84,00	14,31	18,37	1.543,08
23	ANFITEATRO							5.461,64
23.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM CNDADA. AF 05/2018	SINAPI	M2	31,53	2,34	3,00	94,59
23.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-O-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2018	SINAPI	M3	12,61	71,40	91,64	1.155,56
23.3	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	14,88	55,74	71,54	1.064,52
23.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	24,44	98,97	127,03	3.104,61
23.5	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	3,00	13,42	17,22	51,66
23.6	1117010	Greixa fixa, em pvc branca, quadrada, 150 x 150 mm, para ralos e caixas	ORSE	un	1,00	0,52	10,00	10,00
24	SERVIÇOS DIVERSOS							33.708,91
24.1	S10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	m2	350,00	61,16	78,50	27.475,00
24.2	S02410	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	ORSE	un	16,00	197,60	253,62	4.057,92

24.3	S12627	1500 (1500) x 2200 (2200) x 1250 (1250) (1500) 0m (0,00m)	OKSL	UN	3,00	565,12	175,33	2.175,99
25	ACESSORIOS							3.554,42
25.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,04	445,09	571,27	3.450,47
25.2	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	22,06	28,31	84,93
25.3	I0401	CADEADO PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	14,82	19,02	19,02
26	SERVIÇO FINAIS							9.654,76
26.1	C1628	LUBRIFICAÇÃO GERAL	SEINFRA	M2	692,62	10,76	13,89	9.654,76
VALOR TOTAL:							705.511,47	

Setecentos e Cinco Mil Quinhentos e Orze reais e Quarenta e Sete centavos



FONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1305.01/2022 - SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DFRONFRADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2022/02
 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E BDI ADOTADO: 28,35%

Morada Nova, 01 de junho de 2022.

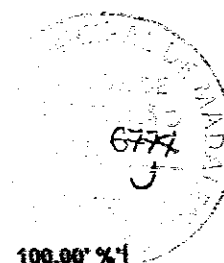
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.987,19	100,00%					100,00%*
			1.987,19					1.987,19
2	MÓVIMENTOS DE TERRA	5.786,74		50,00%	50,00%			100,00%*
				2.893,37	2.893,37			5.786,74
3	PAREDES E PAINÉIS	8.004,60		100,00%				100,00%*
				8.004,60				8.004,60
4	ESQUADRIAS	73.396,54			50,00%	50,00%		100,00%*
					36.698,27	36.698,27		73.396,54
5	COBERTURA	60.007,12	33,33%	33,33%	33,34%			100,00%*
			20.000,37	20.000,37	20.006,38			60.007,12
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	19.617,68		50,00%	50,00%			100,00%*
				9.808,84	9.808,84			19.617,68
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	13.888,35		50,00%	50,00%			100,00%*
				6.944,18	6.944,17			13.888,35
8	PAVIMENTAÇÃO	81.476,71			34,00%	33,00%	33,00%	100,00%*
					27.702,08	26.997,24	26.997,39	81.476,71
9	RODAPÉS E PEITORIS	9.698,45			100,00%			100,00%*
					9.698,45			9.698,45
10	PINTURA	23.792,42			50,00%	50,00%		100,00%*
					11.896,21	11.896,21		23.792,42
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E FLETRÔNICA 220/380V	39.418,86		30,00%	30,00%	40,00%		100,00%*
				11.825,66	11.825,66	15.767,54		39.418,86
12	INSTALAÇÃO DE REDES TELEFÔNICA	31.211,82		30,00%	30,00%	40,00%		100,00%*
				9.363,55	9.363,55	12.484,72		31.211,82
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	35.736,31			34,00%	33,00%	33,00%	100,00%*
					12.150,35	11.792,98	11.792,98	35.736,31
14	LOUÇAS E METAIS	12.551,90			100,00%			100,00%*
					12.551,90			12.551,90
15	BANCADAS	5.177,63				100,00%		100,00%*
						5.177,63		5.177,63
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	28.836,03			50,00%	50,00%		100,00%*
					14.418,02	14.418,01		28.836,03
17	INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP	11.919,28			60,00%	40,00%		100,00%*
					7.151,57	4.767,71		11.919,28
18	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES	3.163,59				70,00%	30,00%	100,00%*
						2.214,51	949,08	3.163,59
19	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	2.419,72				70,00%	30,00%	100,00%*
						1.693,80	725,92	2.419,72
20	CLIMATIZAÇÃO	47.032,78			60,00%	40,00%		100,00%*
					28.219,67	18.813,11		47.032,78
21	MURO	47.706,26		30,00%	35,00%	35,00%		100,00%*
				14.311,88	16.697,19	16.697,19		47.706,26
22	RESERVATORIO ELEVADO	90.275,84			50,00%	50,00%		100,00%*
					45.137,92	45.137,92		90.275,84
23	ANFITEATRO	5.481,64				100,00%		100,00%*
						5.481,64		5.481,64
24	SERVIÇOS DIVERSOS	33.708,91				50,00%	50,00%	100,00%*
						16.854,45	16.854,46	33.708,91
25	ACESSÓRIOS	3.554,42				50,00%	50,00%	100,00%*
						1.777,21	1.777,21	3.554,42



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE

E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisonet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



26	SERVIÇO FINAIS	9.654,76					100,00%	100,00%
							9.654,76	9.654,76
		705.511,47	21.987,58	83.152,49	283.167,15	248.562,59	68.641,72	705.511,47
			21.987,58	105.140,01	388.307,16	636.869,75	705.511,47	



ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Azevedo
 Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2022 - SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2022/02
 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E BDI ADOTADO: 28,35%

Morada Nova, 01 de junho de 2022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,97600000	15,55	30,73
TOTAL MAO DE OBRA:					30,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA F.SP. 0,3022	M2	1,02000000	35,16	35,86
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,69	24,69
031	PONTALETE / BARROTE DE S'AS	M	4,50000000	12,46	56,07
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,35	2,30
TOTAL MATERIAL:					118,92
VALOR:					149,65

1.2. C1943 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEIAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	H	2,96400000	15,55	46,09
TOTAL MAO DE OBRA:					51,28
VALOR:					51,28

2.1. C0325 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	COMPACTADOR (MOTOR 6,000) (CHP)	H	0,05000000	80,00	4,00
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,70	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,46
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,03740000	15,55	16,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,13
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,94	4,33
TOTAL SERVIÇO:					4,33
VALOR:					26,92

3.1. 10181 - ALVENARIA DE VEDRAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CUBOSO) DE TAXAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE ASSERTEAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	UN	3,95000000	24,92	98,43
TOTAL MATERIAL:					98,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,01000000	426,75	4,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05000000	20,65	42,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02600000	16,45	16,91
TOTAL SERVIÇO:					63,62
VALOR:					162,05

3.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CONSUMÍVEL INICIAL PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA	L	0,00350000	6,50	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA)	M3	0,01540000	346,13	5,33
62766	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	0,79000000	13,12	10,36
82270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	M2	0,20000000	147,72	29,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	20,65	7,43

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saldanha Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24177



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,45	2,96
					TOTAL SERVIÇO:	56,96
					VALOR:	56,96

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO	SINAPI	M	10,00000000	2,00	20,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO	SINAPI	UN	1,00000000	321,16	321,16
96630	FECHADURA DE EMBOITR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	143,74	143,74
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA	SINAPI	UN	1,00000000	362,84	362,84
					TOTAL SERVIÇO:	948,94
					VALOR:	948,94

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	16,77	8,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,77	10,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	20,77	28,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	15,55	21,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	50,00	0,50
12016	BATENTE DE PERNEIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA TPL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,31	162,31
10041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,28	113,63
11600	PARAFUSO PARA MADEIRA DE SOMM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,35	3,07
11318	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,39	8,16
					TOTAL MATERIAL:	292,99

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34580000	16,77	5,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34580000	20,77	7,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	50,00	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,35	1,54
					TOTAL MATERIAL:	2,04
					VALOR:	37,87

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29640000	20,77	6,16
10642	ENCADENADOR	SEINFRA	H	0,29640000	20,77	6,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	228,35	82,21
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,90	1,62
					TOTAL MATERIAL:	83,83
					VALOR:	94,69

4.6. C1906 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIAS E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,77	30,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,55	38,41
TOTAL MAO DE OBRA:					69,19

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,82	0,53
10208 BATERIA DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,49	48,73
10444 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,45000000	1,05	0,53
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,37	43,38
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,87	30,60
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,71	125,71
TOTAL MATERIAL:					250,69
VALOR:					319,79

4.7. S03546 - JANELA DE CORRER DE ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, ALIAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/216 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050556 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS.	SINAPI	UN	0,83330000	513,76	428,12
14377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
10053961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 200 G	SINAPI	UN	0,62330000	21,70	13,53
TOTAL MATERIAL:					444,04

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,65	10,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,45	4,25
TOTAL SERVIÇO:					14,98
VALOR:					458,02

4.7. C4948 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49400000	16,77	8,28
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,77	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:					18,56

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,56000000	9,62	14,53
12559 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,63	232,63
TOTAL MATERIAL:					247,16
VALOR:					265,69

4.8. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E-3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	126,24	126,24
TOTAL MATERIAL:					126,24
VALOR:					126,24

4.9. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E-3mm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97600000	16,77	33,14
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,77	41,04
TOTAL MAO DE OBRA:					74,18

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,87	51,87
TOTAL MATERIAL:					51,87
VALOR:					51,87

4.10. S03546 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-6ca, 0,70 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001115 Servente de obras	ORSE	h	3,70500000	14,34	53,13
1001115 Servente de obras	ORSE	h	3,70500000	11,65	43,16
TOTAL MAO DE OBRA:					96,29

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100848 Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	ORSE	un	3,00000000	3,50	10,50
103805 Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (máquina, testa e contra-testa) e em	ORSE	g	1,00000000	51,62	51,62
101806 Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-6ca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	193,60	193,60



1050/035	Prego do tipo pedreira com cabreça 18 X 30 (2 3/4 X 10)	ORSE	M	0,00000000		
TOTAL MATERIAL:						52,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x	ORSE	m3	0,01000000	483,21	4,83
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	3,45	12,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	3,54	13,28
TOTAL SERVIÇO:						31,05
VALOR:						680,03

5.1. C2266 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08690000	20,77	22,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08690000	15,55	16,90
TOTAL MAO DE OBRA:						39,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						43,67

5.1.078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,38520000	16,77	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,96	4,19
TOTAL MATERIAL:						4,19
VALOR:						10,82

5.3. 102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_012021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	18,67	0,51
00010481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO	SINAPI	L	0,18040000	29,64	5,35
TOTAL MATERIAL:						5,86
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	21,73	10,25
TOTAL SERVIÇO:						10,25
VALOR:						16,11

5.4. 92990 - TORMA DE MADEIRA COM OSTRAS POR TAPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ISOPOL E TUBOS PARA TELHA DE ESCORRE DE CIMENTO OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_072019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	1,97600000	11,31	22,36
00009077	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (3 1/4 X 12)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,00	1,05
08027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05600000	16,67	0,94
00004568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03600000	17,01	0,61
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	3,31300000	2,15	7,12
00001102	MIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	0,66300000	23,93	15,87
TOTAL MATERIAL:						48,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93208	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	16,79	8,13
93209	CARPITEIRO DE FORÇAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	20,42	13,09
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIED, MOTOR	SINAPI	CHP	0,06620000	17,28	1,13
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIED, MOTOR	SINAPI	CHP	0,04340000	18,62	0,81
TOTAL SERVIÇO:						23,16
VALOR:						71,16

5.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4381	PTDRFIRD	SEINFRA	H	0,64920000	20,77	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						1,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,70	27,17
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,46	4,05
TOTAL MATERIAL:						31,22
VALOR:						32,57

6779
3

7.1. C0776 - Chapisco de base para revest. de piso com arg. traço 1:4, esp. média = 2,6cm (m2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104700S	Pedreiro (Iniciado)	ORSE	h	0,39520000	14,66	5,79
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,39520000	11,65	4,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,39
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiotas areia dim.	ORSE	m3	0,02500000	381,24	9,53
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,46	1,38
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,54	1,42
TOTAL SERVIÇO:						12,33
VALOR:						22,72

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,77	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	15,55	2,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,36
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	66,69	0,41
1635	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						6,10

7.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58280000	20,77	12,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55260000	15,55	9,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,53
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,03	12,55
TOTAL SERVIÇO:						12,55
VALOR:						34,08

7.3. C3447 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (m2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71136000	20,77	14,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71136000	15,55	11,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,83
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,01	8,04
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,93	36,22
TOTAL MATERIAL:						44,26
VALOR:						70,09

7.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22724000	20,77	4,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22724000	15,55	3,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,25
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,55	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,35
VALOR:						10,60

7.5. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58280000	20,77	12,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55260000	15,55	9,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,53
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,01	12,06
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,77	37,15
TOTAL MATERIAL:						49,21
VALOR:						70,74

7.7. CP0401 - RÓDIA MEIO EM MADEIRA (LARGURA = 10CM) - INSTALAÇÃO (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	20,77	4,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	15,55	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,55	0,83
TOTAL MATERIAL:					0,83
VALOR:					8,00

8.2. C2861 - LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) (M3)					
					VALOR:
					47,89

8.2. C2861 - LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26440000	15,55	19,57
TOTAL MAO DE OBRA:					19,57
SERVIÇO					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15000000	3,94	4,53
TOTAL SERVIÇO:					4,53
VALOR:					24,50

8.2. C2630 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (C/ P)	SEINFRA	H	0,22220000	128,20	28,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,49
VALOR:					28,49

8.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59280000	20,77	12,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					21,53
MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,01	12,06
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,77	37,15
TOTAL MATERIAL:					49,21
VALOR:					70,74

8.4. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA LITRE 6mm E 16mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	20,77	4,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	15,55	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	3,55	3,31
TOTAL MATERIAL:					3,31
VALOR:					10,48

8.5. C3027 - PISO MORTO DE TUIJO MACIÇO S/REJUNTAMENTO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,77	12,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					21,53
MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12667 TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,51	26,27
TOTAL MATERIAL:					26,27
VALOR:					47,75

8.6. 00040671 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 5 CM, COR NATURAL (M2)					
					VALOR:
					58,71

8.7. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)					
					VALOR:
					58,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	29,77	10,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,77840000	15,55	27,65
TOTAL MAO DE OBRA:					37,94
MATERIAL					
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,82	5,91
11854 SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	81,34	17,08
TOTAL MATERIAL:					22,99
VALOR:					60,93

8.8. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF 12/2015 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,04	4,49
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	SINAPI	M2	1,04670000	32,06	33,82
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	76,92	0,50
TOTAL MATERIAL:					38,61
MATERIAL					
02260 CALÇE/LINDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,54	8,16
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP,	SINAPI	CHI	0,15040000	1,03	0,15
200 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP,	SINAPI	CHP	0,04830000	11,58	0,56
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	SINAPI	CHI	0,19470000	0,57	0,11
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	SINAPI	CHP	0,00410000	10,52	0,04
66316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,45	6,54
TOTAL SERVIÇO:					15,56
VALOR:					54,17

8.9. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,77	20,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13620000	15,55	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19
MATERIAL					
10108 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,01870000	60,52	1,13
12805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,49000000	0,53	3,01
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,42	1,63
TOTAL MATERIAL:					5,85
VALOR:					44,04

8.10. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACURSIÃO (M3)

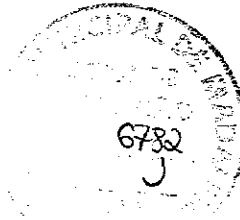
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	15,55	26,12
TOTAL MAO DE OBRA:					26,12
MATERIAL					
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,15	66,17
TOTAL MATERIAL:					66,17
VALOR:					92,29

8.11. C1023 - EXECUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12844000	20,77	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28440000	15,55	19,97
TOTAL MAO DE OBRA:					22,64
VALOR:					22,64

8.12. C0343 - FORNADOURA LÍQUIDA INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,86	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,52
MAO DE OBRA					
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74100000	16,77	12,43
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13620000	20,77	23,60
TOTAL MAO DE OBRA:					36,03
MATERIAL					
10508 CENA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,97	4,79
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,24	1,94



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,55	0,44
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,15000000	17,99	2,70
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	36,37	3,64
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,75	1,74
					TOTAL MATERIAL:	15,25
					VALOR:	51,80

6.14. 34275 - SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA OBRAS DE CONCRETO (MÃO DE OBRA PARA OBRAS DE CONCRETO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49400000	20,77	10,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60268000	15,55	9,37
					TOTAL MÃO DE OBRA:	19,63

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,23	2,43
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	146,99	161,69
					TOTAL MATERIAL:	164,12
					VALOR:	183,75

6.14. 34276 - SERVIÇO DE ASSENTIMENTO DE BARRA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES TÍPICAS 12X12X2 CM (COM FORTALECIMENTO À BASE SUPERIOR Y BASE INFERIOR) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF. ORÇ. P. U. M.

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,00700000	79,04	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X	SINAPI	M	1,00500000	20,65	20,75
					TOTAL MATERIAL:	21,30

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA),	SINAPI	M3	0,00100000	491,18	0,49
00000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,65	7,43
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,45	5,92
					TOTAL SERVIÇO:	13,34
					VALOR:	35,14

6.14. 34277 - EXECUÇÃO DE PASSADINHO (CARGADINHO) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF. 07/2016 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034402	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1,	SINAPI	M3	0,07260000	403,60	29,38
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,46	1,65
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	4,02	1,81
00007158	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO	SINAPI	M2	1,12240000	33,54	37,65
					TOTAL MATERIAL:	78,49

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00267	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	20,62	2,78
00316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	20,65	2,44
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	16,45	4,17
					TOTAL SERVIÇO:	9,37
					VALOR:	79,86

9.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,77	10,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,55	3,84
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,10

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,40	61,40
					TOTAL MATERIAL:	61,40

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,66	2,38
					TOTAL SERVIÇO:	2,38
					VALOR:	71,38

9.2. C1889 - SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA OBRAS DE CONCRETO (MÃO DE OBRA PARA OBRAS DE CONCRETO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38532000	20,77	8,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,55	38,41
					TOTAL MÃO DE OBRA:	46,41
					VALOR:	46,41

9.3. C1889 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

6733

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PELEIRO	SEINFRA	H	0,43400000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24700000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					14,10
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,70
TOTAL MATERIAL:					67,70
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL FIDR. L. AREIA SIMEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,86
TOTAL SERVIÇO:					2,38
VALOR:					84,18

10.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24700000	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	
TOTAL MAO DE OBRA:					11,22
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	
511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	
TOTAL MATERIAL:					3,57
VALOR:					14,89

10.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007355	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	
TOTAL MATERIAL:					5,29
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	
TOTAL SERVIÇO:					5,28
VALOR:					10,57

10.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	
TOTAL MATERIAL:					5,29
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	
TOTAL SERVIÇO:					6,78
VALOR:					12,07

10.4. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	
TOTAL MATERIAL:					4,54
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,17000000	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64000000	
TOTAL SERVIÇO:					8,27
VALOR:					12,81

10.5. 102218 - PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, 2 PASSADAS POR CADA LADO, SUPERFÍCIE EXTERNA DE PAREDES EXTERNAS (M2)

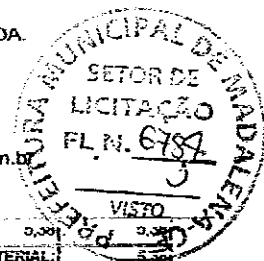
EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	
TOTAL MATERIAL:					3,81
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67730000	
TOTAL SERVIÇO:					14,73
VALOR:					18,78

10.6. 102218 - PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, 2 PASSADAS POR CADA LADO, SUPERFÍCIE INTERNA DE PAREDES EXTERNAS (M2)

INSTALAÇÃO AF_12/2021 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	
TOTAL MATERIAL:					3,81
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67730000	
TOTAL SERVIÇO:					14,73
VALOR:					18,78



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	16,57	5,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	20,85	7,02
TOTAL SERVIÇO:					12,60	
VALOR:					17,98	

11.1.2. C1712 - LUVA PELETRÓDUTO PVC RÓSGC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08892000	16,77	1,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08892000	20,77	1,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,34	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
TOTAL MATERIAL:					2,59	
VALOR:					5,53	

11.1.3. 8885 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DIÁMETRO (1 1/2") PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CONDUTOR E INSTALAÇÃO AF 12/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
22890	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	12,01	13,21
TOTAL MATERIAL:					13,21	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	16,57	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	20,85	2,34
TOTAL SERVIÇO:					4,20	
VALOR:					17,41	

11.1.4. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	16,77	14,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88920000	20,77	18,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,38	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,89	50,89
TOTAL MATERIAL:					50,89	
VALOR:					84,27	

11.1.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	16,77	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	20,77	6,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,13	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10883	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL MATERIAL:					9,39	
VALOR:					20,52	

11.1.6. 60500394 - ARRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)

VALOR:					3,54
---------------	--	--	--	--	-------------

11.1.7. 583302 - Conector de terminal pré-isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm2

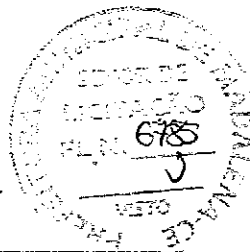
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102075	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 4,0 mm2	ORSE	UN	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,56	
VALOR:					0,56	

11.1.8. 110082 - TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM2 (UN)

VALOR:					0,22
---------------	--	--	--	--	-------------

11.1.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79040000	16,77	13,20



TOTAL MAO DE OBRA:						13,26
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
					TOTAL MATERIAL:	1,70
					VALOR:	14,96

11.1.10. 01720 LUVA ELETRODUTO PVC ROSSO, D= 25mm (3/4") (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						1,12
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02964000	16,77	0,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02964000	20,77	0,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,87	0,87
					TOTAL MATERIAL:	0,87
					VALOR:	1,26

11.1.11. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	57,01	0,40
03629	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,70	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00800000	64,60	0,52
					TOTAL MATERIAL:	1,83
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07000000	16,37	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,04	1,40
					TOTAL SERVIÇO:	2,56
					VALOR:	4,39

11.1.12. 89867 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	57,01	0,40
03003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,70	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00800000	64,60	0,52
					TOTAL MATERIAL:	2,74
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07000000	16,37	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,04	1,40
					TOTAL SERVIÇO:	2,55
					VALOR:	6,29

11.1.13. C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

TOTAL MAO DE OBRA:						5,56
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14820000	16,77	2,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14820000	20,32	3,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,56
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
I2223	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	7,96	8,04
					TOTAL MATERIAL:	8,15
					VALOR:	13,65

11.1.14. 91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARFDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

TOTAL MATERIAL:						8,36
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05082585	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,21	8,36
					TOTAL MATERIAL:	8,36
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,57	3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,85	4,04
					TOTAL SERVIÇO:	7,25
					VALOR:	15,60

11.1.15. 91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARFDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
----------	-------	------	-------------	----------------	-------	--

6786

00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA		SINAPI	M	1,01/00000	5,34	5,34
					TOTAL MATERIAL:	5,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,57	2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,69	3,54
					TOTAL SERVICIO:	6,36
					VALOR:	11,70

11.1.16. C1710 - LUVA ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04940000	16,77	0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04940000	20,77	1,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
					TOTAL MATERIAL:	1,21
					VALOR:	3,07

11.2015 6555 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, D= 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TELEFONICOS, INSTALADO EM TUBO - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,57	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	29,55	1,48
01179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES	SINAPI	M	1,00000000	2,66	2,66
					TOTAL SERVICIO:	5,28
					VALOR:	9,91

11.2.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11855000	16,77	1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11855000	20,77	2,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,64	2,69
					TOTAL MATERIAL:	2,69
					VALOR:	7,14

11.2.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	16,77	1,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	20,77	2,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,84	1,88
					TOTAL MATERIAL:	1,88
					VALOR:	5,96

11.3.1. C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 15A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	16,77	6,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	20,77	7,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,26	13,26
					TOTAL MATERIAL:	13,26
					VALOR:	27,00

11.3.2. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00099395	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D= 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,48	22,48
					TOTAL MATERIAL:	22,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,57	3,70

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 417D



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (68) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

6787

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,85	11,17
					TOTAL SERVIÇO:	14,87
					VALOR:	37,35

11.3.3. S12502 - Luminária com lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev G1 (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246S Eletricista	ORSE	h	0,49400000	14,66	7,24
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,49400000	11,65	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					13,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19987S Lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	1,00000000	15,16	15,16
101343 Luminária (caixa) p/ lâmpada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	44,38	44,38
TOTAL MATERIAL:					59,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1055Z Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,41	1,71
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,54	1,77
S07882 Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	4,57	9,14
TOTAL SERVIÇO:					12,62
VALOR:					85,16

11.3.4. S7816 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 622229 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,78	9,78
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
TOTAL MATERIAL:					13,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	20,85	3,45
TOTAL SERVIÇO:					4,59
VALOR:					17,59

11.3.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	16,77	2,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	20,77	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:					5,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RE-ANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL MATERIAL:					1,73
VALOR:					7,30

11.3.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29652000	16,77	4,90
12347 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29652000	26,77	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,33	8,66
TOTAL MATERIAL:					12,77
VALOR:					23,52

11.3.7. C2495 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	16,77	3,43
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	20,77	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:					7,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL MATERIAL:					8,32
VALOR:					16,11

11.3.8. 00026111 - FITA ISOLANTE AGESVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026111 FITA ISOLANTE AGESVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M					

VALOR: R\$ 6,30

11.3.9. C2047 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83980000	16,77	14,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33380000	20,77	27,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,24	11,24
19486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,15	46,15
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,39	21,39
TOTAL MATERIAL:						78,78
VALOR:						120,56

11.3.10. C3664 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	20,77	3,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL MATERIAL:						1,74
VALOR:						4,82

11.3.11. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	16,77	24,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	20,77	30,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						55,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/	SEINFRA	UN	1,00000000	52,94	52,94
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,61	35,61
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,55	37,55
TOTAL MATERIAL:						126,10
VALOR:						181,73

11.3.12. S10352 - Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	1,08680000	14,66	15,93
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,08680000	11,65	12,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	43,37	43,37
TOTAL MATERIAL:						43,37
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	3,41	3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	3,54	3,89
TOTAL SERVIÇO:						7,64
VALOR:						79,60

11.4.1. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01	SINAPI	KG	0,00200000	20,35	0,04
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,21	8,35
TOTAL MATERIAL:						8,39
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,57	2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	20,85	2,63
TOTAL SERVIÇO:						4,72
VALOR:						13,11

11.4.2. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,25	5,34
TOTAL MATERIAL:						5,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						5,34

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiya Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,85
TOTAL SERVIÇO:					3,72
VALOR:					11,79

11.4.4. 91876 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2616 (R/R)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,94
TOTAL MATERIAL:					3,94
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	20,85
TOTAL SERVIÇO:					10,21
VALOR:					14,15

11.4.5. 18452 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,57
TOTAL MATERIAL:					1,57
VICIO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	16,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	20,85
TOTAL SERVIÇO:					5,29
VALOR:					6,77

11.4.6. 06555 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12844000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12844000	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,82
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,61
TOTAL MATERIAL:					3,68
VALOR:					8,50

11.4.7. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10668000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10668000	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,08
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,84
TOTAL MATERIAL:					1,84
VALOR:					5,96

11.4.8. 00020111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTRACHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					8,30

12.1.1. 00039596 - PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					625,88

12.1.2. 507067 - Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107815	Switch 24 portas 10/100 Mbps	ORSE	Un	1,00000000	513,76
TOTAL MATERIAL:					513,76
VALOR:					513,76

12.1.3. CP0501 - BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES (UN)

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CNI - CREA 2417D

12.1.4. CP2502 - GUIA DE CABOS FRONTAL FECHADO (UN)

VALOR:	29,42
--------	-------

12.1.5. CP2503 - GUIA DE CABOS TRASFIROS (UN)

VALOR:	0,00
--------	------

12.1.6. CO0505 - TRAVA PATH PANEL (UN)

VALOR:	0,00
--------	------

12.1.7. CO0507 - GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO (UN)

VALOR:	23,20
--------	-------

12.1.8. CO0506 - GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO (UN)

VALOR:	0,00
--------	------

12.2.1. S07138 - Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 (m)

TIPO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000000	ORSE	h	0,45000000	12,53	7,02
1001110	ORSE	h	0,13832000	11,65	1,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,53
1001110	ORSE	kg	0,10000000	21,74	2,17
100477	ORSE	m	1,05000000	3,71	3,90
TOTAL MATERIAL:					6,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,53
TOTAL MATERIAL:					6,07
TOTAL SERVIÇO:					8,53
VALOR:					14,60

12.2.2. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

TIPO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,24700000	16,77	4,14
10042	SEINFRA	H	0,25700000	23,77	5,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,27
10361	SEINFRA	M	1,02000000	1,84	1,88
TOTAL MATERIAL:					1,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,27
TOTAL MATERIAL:					1,88
TOTAL SERVIÇO:					9,27
VALOR:					11,15

12.2.3. C0211010 - CABO TELEFÔNICO CTP - APL - 50. 10 PARES. USO EXTERNO (M)

VALOR:	13,65
--------	-------

12.2.4. C0211010 - CABO TELEFÔNICO CTP - APL - 50. 10 PARES. USO EXTERNO (M)

TIPO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004988	ORSE	h	0,10668000	14,68	1,59
1061115	ORSE	h	0,10668000	11,65	1,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,86
1004988	ORSE	m	1,02000000	1,09	1,11
TOTAL MATERIAL:					1,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,86
TOTAL MATERIAL:					1,11
TOTAL SERVIÇO:					2,86
VALOR:					4,74



12.3.1. 00809 - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CARD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 NAS 2 PORTAS - 1,5 METRO (UN)

VALOR:	26,90
--------	-------

12.3.2. 00809 - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CARD 110 / RJ-45 1 PAR - 1,5 METRO (UN)

VALOR:	18,27
--------	-------

12.3.3. 00809 - CABOS DE CONEXÕES - PATCH CARD 110 / RJ-45 2 PAR - 1,5 METRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	16,77	2,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09880000	20,77	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					4,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16834 PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	10,90	10,90
TOTAL MATERIAL:					10,90
VALOR:					15,44

12.3.4. C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	16,77	2,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09880000	20,77	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					4,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16834 PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	10,90	10,90
TOTAL MATERIAL:					10,90
VALOR:					19,67

12.4.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009093 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA)	SINAPI	UN	1,00000000	33,82	33,82
TOTAL MATERIAL:					33,82
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,57	3,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,85	4,30
TOTAL SERVIÇO:					7,72
VALOR:					41,54

12.4.2. 00813 - CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) (UN)

VALOR:	24,79
--------	-------

12.4.3. 00813 - CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00894 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16160000	20,77	65,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,97176000	15,55	61,76
TOTAL MAO DE OBRA:					127,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,09500000	68,09	6,60
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,09	10,90
000420 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	0,00000000	0,00	0,00
000420 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,63
TOTAL MATERIAL:					118,03
VALOR:					245,46

12.4.4. 568615 - Caixa tipo R1, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1141125 Tampão fofa simples com base, classe a15 carga max 1,5 t, 400 x 600 mm (com insaco)	ORSE	un	1,00000000	333,62	333,62
TOTAL MATERIAL:					333,62
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000151 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 6x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8	ORSE	m2	0,95000000	41,24	39,18
000310 Chapeisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 06/2015	ORSE	m2	0,95000000	5,72	5,43
000420 Concreto simples fabricado na obra, fe=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01820000	513,24	9,34
002407 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,17000000	45,15	7,68
881993 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	ORSE	m2	0,95000000	29,42	27,95

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estenio Araújo Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24170

VALOR:	423,25
--------	--------

12.5.3. 19525 - TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm (UN)

VALOR:	36,46
--------	-------

12.5.4. 511644 - Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por poros e aneladas para verificação eletrostática de 1/4" (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024350 Eletricista	ORSE	h	0,39520000	14,66	5,79
061115 Servente de obras	ORSE	h	0,39520000	11,65	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12683 Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por poros e	ORSE	un	1,00000000	46,50	46,50
TOTAL MATERIAL:					46,50
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	3,41	1,36
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,54	1,42
TOTAL SERVIÇO:					2,78
VALOR:					59,67

12.6.1. 91851 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DR 25 MM (1), PARA CONDUTOS TERRENS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AE 12/2016 (M)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
05039245 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	8,10	8,24
TOTAL MATERIAL:					8,24
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	16,57	2,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,85	3,42
TOTAL SERVIÇO:					6,14
VALOR:					14,38

12.6.2. 80748 - FITRÔNIO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DR 25 MM (17A) APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P 082

AE 12/2016 (M)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
00021136 EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	1,05000000	15,07	15,82
TOTAL MATERIAL:					15,82
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	16,57	1,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	20,85	2,18
95770 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES	SINAPI	M	1,00000000	2,68	2,68
95754 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DR 25 MM (17A)	SINAPI	UN	0,35330000	7,55	2,52
TOTAL SERVIÇO:					6,91
VALOR:					24,91

12.6.3. 508358 - Forneimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365 Eletricista	ORSE	h	0,39520000	14,66	5,79
061115 Servente de obras	ORSE	h	0,39520000	11,65	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00060 Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	24,73	24,73
03990 Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	15,68	15,68
TOTAL MATERIAL:					40,41
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	3,41	1,36
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,54	1,42
TOTAL SERVIÇO:					2,78
VALOR:					53,58

12.6.4. 80787 - Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365 Eletricista	ORSE	h	0,19760000	14,66	2,90
061115 Servente de obras	ORSE	h	0,19760000	11,65	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03997 Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	20,25	20,25

ELETROCAMP SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

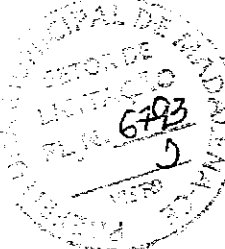
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10502 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,41	0,68
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,54	0,71
TOTAL SERVIÇO:					1,39
VALOR:					28,88

12.6.5. S06443 - Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	0,19760000	14,66	2,90
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,19760000	11,65	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104011 Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	111,64	111,64
TOTAL MATERIAL:					111,64

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10502 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,41	0,68
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,54	0,71
TOTAL SERVIÇO:					1,39
VALOR:					118,23

12.6.6. S06113 - Tê horizontal 100 x 50 mm com base fixa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	0,19760000	14,66	2,90
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,19760000	11,65	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104055 Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	43,37	43,37
TOTAL MATERIAL:					43,37

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10502 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,41	0,68
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,54	0,71
TOTAL SERVIÇO:					1,39
VALOR:					49,96

12.6.7. S06518 - Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	0,34580000	14,66	5,07
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,34580000	11,65	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:					9,10

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106500 Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:					2,27

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10502 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	3,41	1,19
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	3,54	1,24
TOTAL SERVIÇO:					2,43
VALOR:					13,30

12.6.8. S06533 - Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	0,19760000	14,66	2,90
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,19760000	11,65	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106913 Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	6,50	6,50
TOTAL MATERIAL:					6,50

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10502 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,41	0,68
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,54	0,71
TOTAL SERVIÇO:					1,39
VALOR:					15,09

13.1.1. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

6784

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14820000	20,32	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					3,01
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H091 ENGATE GROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,50	17,50
H100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL MATERIAL:					17,78
VALOR:					20,79

13.1.2. C1902 - ENGATE FI ÁSTICO INSTALADOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14820000	20,32	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					3,01
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,28	5,28
H100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL MATERIAL:					5,56
VALOR:					8,57

13.1.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	5,43	0,18
00001148 SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL MATERIAL:					11,21
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	20,04	1,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,45	0,44
TOTAL SERVIÇO:					2,33
VALOR:					13,54

13.1.4. C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14820000	16,77	2,49
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14820000	20,32	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					5,50
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
0000 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	7,59	8,04
TOTAL MATERIAL:					8,15
VALOR:					13,65

13.1.5. C2374 - TUBO PVC RIGIDO ROSCA. D=3/4" (22mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22724000	16,77	3,81
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22724000	20,32	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					8,43
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17000000	0,28	0,33
0000 TUBO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15
TOTAL MATERIAL:					3,48
VALOR:					11,91

13.1.6. I2018 - TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2" (UN)

VALOR	TOTAL
VALOR:	7,06

13.1.7. C1862 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17784000	16,77	2,96
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17784000	20,32	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,57
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,62	0,11
H180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,28	0,09
H1306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,86	4,86
H888 ISO LIGAÇÃO IMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	I	0,00400000	29,75	0,16

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Salsinha Maia
Responsável

João Moreira de Aguiar
Eng.º Civil - CREA 24370

TOTAL MATERIAL:	6,32
VALOR:	11,81

13.1.8. C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10868000	16,77	1,82
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10868000	20,32	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:					4,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,76000000	0,26	0,22
12444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL MATERIAL:					2,06
VALOR:					6,09

13.1.9. C2818 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19760000	16,77	3,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18760000	20,32	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:					7,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,62	0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,75	0,01
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,65	9,75
TOTAL MATERIAL:					9,80
VALOR:					17,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	16,77	4,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	20,32	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02260000	44,62	1,02
12240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,75	1,67
TOTAL MATERIAL:					3,45
VALOR:					14,47

13.1.11. C0497 - JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,01200000	57,51	0,69
0000136 JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 40 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,18	6,18
32288 LIXA D'ÁGUA EM TOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,70	0,03
0002063 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	64,60	0,90
TOTAL MATERIAL:					7,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88048 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,08900000	16,37	1,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,04	1,78
TOTAL SERVIÇO:					3,24
VALOR:					11,03

13.1.12. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	16,77	10,11
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	20,32	12,25
TOTAL MAO DE OBRA:					22,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,26	0,31
11207 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,98	67,98
TOTAL MATERIAL:					68,32
VALOR:					90,68

13.1.13. 86868 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTIADOR PARA FIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000140 FITA MED. ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	5,42	0,26



0000155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA FIA DE COZINHA 3/12" A	SINAPI	UN	1,00000000	19,00	19,00
TOTAL MATERIAL:						19,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	20,00	2,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	16,45	0,64
TOTAL SERVICO:						3,11
VALOR:						22,11

13.1.16. 0001070 - DURETA FLEXIVEL PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (UN)						
VALOR:						96,86

13.1.15. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 122014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0000222	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,70	0,17
00000935	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,51	5,79
TOTAL MATERIAL:						5,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,30000000	16,37	4,91
1267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,04	6,01
TOTAL SERVICO:						10,92
VALOR:						16,88

13.1.16. CP0601 - TUDO DE DESCARGA DE FLEXIVEL (UN)						
VALOR:						24,60

13.1.17. CP0602 - CANOPLA 3/4 - ACABAMENTO DE REGISTRO (UN)						
VALOR:						21,24

13.1.18. 001808 - Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,11856000	14,66	1,74
001113	Serveinte de obras	ORSE	h	0,11856000	11,65	1,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
000138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02400000	67,07	1,61
000000	Junção simples, pvc, 45 graus, dn. 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	4,12	4,12
000000	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,03300000	64,60	2,13
TOTAL MATERIAL:						7,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0004	Encargos Complementares - Encanador	GRGL	h	0,12000000	3,40	0,42
010049	Encargos Complementares - Serveinte	ORSE	h	0,12000000	3,54	0,42
TOTAL SERVICO:						0,84
VALOR:						11,82

13.1.19. 89481 - JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000122	AJUDANTE PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1840 GR	SINAPI	UN	0,00700000	57,01	0,40
00002523	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
00008383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,70	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	64,60	0,39
TOTAL MATERIAL:						1,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,06000000	16,37	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	20,04	1,20
TOTAL SERVICO:						2,18
VALOR:						3,86

13.2.1. 02593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4) (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51376000	16,77	8,62
12326	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51376000	20,02	10,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,75
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NRR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,71
TOTAL MATERIAL:					13,49
VALOR:					32,55

3.2.2.4. C1714 - LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC RIGIDO D=100mm (4") (NRR 5688)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22724000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22724000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,95
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	40,83
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NRR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,64
TOTAL MATERIAL:					12,42
VALOR:					28,85

3.2.2.5 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (N)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59280000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59280000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					21,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,40
TOTAL MATERIAL:					27,57
VALOR:					49,88

3.2.2.6. C1759 - LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC RIGIDO D=150mm (6") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27664000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27664000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					18,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	44,62
11401	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	38,75
TOTAL MATERIAL:					32,74
VALOR:					51,00

3.2.2.7. C1763 - Rolo hemisférico em P.F. fino abacaxi Ø 100mm (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,45400000	14,86
1031115	Servente de obras	ORSE	h	0,45400000	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:					13,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1117752	Rolo hemisférico em P.F. fino abacaxi Ø 100mm (un)	ORSE	un	1,00000000	25,27
TOTAL MATERIAL:					25,27
VALOR:					38,27

SERVIÇOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,54
TOTAL SERVIÇOS:					3,58
VALOR:					41,77

3.2.2.8. C1759 - TAMPA DE CONCRETO ESP. - 50cm x 50cm x 10cm (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45448000	16,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,33036000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45448000	20,77
10400	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,33036000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29540000	20,77
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					125,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1117752	Tampa de concreto esp. - 50cm x 50cm x 10cm (un)	ORSE	un	1,00000000	25,27
TOTAL MATERIAL:					25,27
VALOR:					151,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	6,60
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,69
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,18
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,28
0329	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,97
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,55
0196	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,89
TOTAL MATERIAL:					71,19
VALOR:					156,46

13.3.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,77
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,48200000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					53,83

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,82
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,09
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55
0223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,44
TOTAL MATERIAL:					106,23
VALOR:					160,06

13.3.4. S04280 - Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha (un)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020905	Encanador ou bombeiro hidráulico (fontista)	ORSE	h	0,49400000	14,66
061115	Serveante de obras	ORSE	h	0,49400000	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					13,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03348	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	ORSE	Un	1,00000000	15,53
TOTAL MATERIAL:					15,53

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010407	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	3,45
010549	Encargos Complementares - Serveante	ORSE	h	0,50000000	3,54
TOTAL SERVIÇO:					3,50
VALOR:					12,63

13.3.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11362000	16,77
03041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,08774000	16,77
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11362000	20,77
0198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	20,77
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80098000	20,77
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,71078400	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					158,14

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,93
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06000000	66,69
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,18
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,28
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,97
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55
0196	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,89
0262	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,57
TOTAL MATERIAL:					57,63
VALOR:					215,77

13.3.6. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO (UN) - 40x40x60cm

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45440000	16,77
03041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,08774000	16,77
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11362000	20,77
0198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	20,77



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

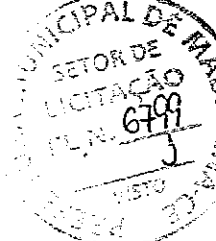
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892651-2

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro

Marada Nova - L.P.

E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@consnet.com.br

Fone/ Fax: (80) 3422-1237 / (80) 3422-1722



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1553	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	15,55	12,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						126,77
MATERIAL		UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	PARAFUSO RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,93	0,89
10109	ARREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,69	2,20
10108	ÁÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,18	43,11
10107	AREIA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,28	3,01
10590	CHAPA COMPENSADO 18-SIMADO 19MM (1,10 X 20MM)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,97	11,99
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,55	8,91
11916	TARRIA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,89	1,19
TOTAL MATERIAL:						71,39
VALOR:						196,57

13.4.1. 94797 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001468	FITA VIDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	20,04	0,13
00011025	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM	SINAPI	UN	1,00000000	68,75	68,75
TOTAL MATERIAL:						68,88
SERVIÇO		UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,25650000	16,37	4,20
66267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	20,04	5,14
TOTAL SERVIÇO:						9,34
VALOR:						78,22

13.4.2. 94800 - CUBRIM. BAST. BOMBEI. COM MOTOR DE 1/2 CV, 110V/220V, 1Ø, 60HZ, 1000RPM, 1,10 X 1,10 X 1,10 - 3Ø, 220V/380V, 3Ø, 60HZ, 1725RPM, 1,10 X 1,10 X 1,10 - 1Ø (110V) - 1Ø

13.4.2.1. 94800.01 - CUBRIM. BAST. BOMBEI. COM MOTOR DE 1/2 CV, 110V/220V, 1Ø, 60HZ, 1000RPM, 1,10 X 1,10 X 1,10 - 3Ø, 220V/380V, 3Ø, 60HZ, 1725RPM, 1,10 X 1,10 X 1,10 - 1Ø (110V) - 1Ø

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024385	Eletricista	ORSE	h	1,97600000	14,66	28,97
0061115	Servente de obras	ORSE	h	1,97600000	11,65	23,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						51,99
MATERIAL		UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	224,77	224,77
100592	Encargos complementares - elétrica	ORSE	un	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL MATERIAL:						226,18
SERVIÇO		UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,41	6,82
010545	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,54	7,08
TOTAL SERVIÇO:						13,90
VALOR:						478,73

13.4.3. 94800.02 - CUBRIM. BAST. BOMBEI. COM MOTOR DE 1/2 CV, 110V/220V, 1Ø, 60HZ, 1000RPM, 1,10 X 1,10 X 1,10 - 3Ø, 220V/380V, 3Ø, 60HZ, 1725RPM, 1,10 X 1,10 X 1,10 - 1Ø (110V) - 1Ø

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	3,45800000	16,77	57,99
12312	ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	3,45800000	20,77	71,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						129,81
MATERIAL		UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,02	26,02
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,94	41,94
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,95	60,95
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,89	50,89
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,91	8,91
TOTAL MATERIAL:						213,18
VALOR:						342,99

13.4.4. 94800.03 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4" - INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RUA DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

AF. 12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN	SINAPI	UN	2,00000000	5,70	11,40
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	34,59	34,59
TOTAL SERVIÇO:						45,99
VALOR:						45,99

13.4.4. 94800.04 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4" - INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RUA DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

AF. 12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83980000	16,77	14,06

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saldiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.551.378/0001-01 CGF: 03.892601-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Maracá Nova - CE

E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brinet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

6.800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000		
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000		
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,14
TOTAL MATERIAL:						0,28
VALOR:						31,42

13.4.10.01 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83980000	16,77	14,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83980000	20,32	17,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,97	48,97
TOTAL MATERIAL:						49,39
VALOR:						80,53

7.94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	20,04	0,26
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	47,94	47,94
TOTAL MATERIAL:						48,20
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,14850000	16,37	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	20,04	2,98
TOTAL SERVIÇO:						5,41
VALOR:						53,61

13.4.5.94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	20,04	0,26
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	238,30	238,30
TOTAL MATERIAL:						238,56
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,45480000	16,37	7,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	20,04	9,11
TOTAL SERVIÇO:						16,55
VALOR:						255,11

13.4.5.94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	20,04	0,48
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	114,90	114,90
TOTAL MATERIAL:						115,38
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,33980000	16,37	5,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	20,04	6,81
TOTAL SERVIÇO:						12,37
VALOR:						127,75

13.4.10.02710 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83980000	16,77	14,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83980000	20,32	17,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
12320	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	125,37	125,37
TOTAL MATERIAL:						125,79
VALOR:						156,93

13.4.11.00104 - Adaptador do tipo negro com rolô curto e rosca p/ registro 42mm - 1,0mm x 2 1/2" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83980000	16,77	14,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83980000	20,32	17,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
12320	ADAPTADOR DO TIPO NEGRO COM ROLÔ CURTO E ROSCA P/ REGISTRO 42MM - 1,0MM X 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,37	125,37
TOTAL MATERIAL:						125,79
VALOR:						156,93

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Azevedo
Eng.º Civil - CREA 24.720



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avonida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Maracá Nova - CE

E-mail: eletrocamp@gmail.com / eleicoamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

680/

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
1001115	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,363550000	14,00	5,09
1001115	Servente de obras	ORSE	h	0,363550000	11,65	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						9,35
MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2, para agua fria	ORSE	un	1,000000000	21,39	21,39
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	kg	0,026000000	67,07	1,74
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,010000000	64,60	0,65
TOTAL MATERIAL:						23,78
SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,370000000	3,46	1,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,370000000	3,54	1,31
TOTAL SERVICIO:						2,59
VALOR:						36,95

13.4.12. S01043 - Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2" (un)						
MAO DE OBRA	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
1001115	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,276640000	14,66	4,06
1001115	Servente de obras	ORSE	h	0,276640000	11,65	3,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28
MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
1001133	Adesivo pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2", para agua fria	ORSE	un	1,000000000	14,71	14,71
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,019000000	67,07	1,27
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,007000000	64,60	0,45
TOTAL MATERIAL:						16,43
SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,260000000	3,46	0,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,260000000	3,54	0,93
TOTAL SERVICIO:						1,84
VALOR:						28,55

13.4.13. 89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,044000000	57,01	2,49
0003351	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SEAPI	UN	1,000000000	108,96	108,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,035000000	1,70	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,052000000	64,60	3,36
TOTAL MATERIAL:						114,86
SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,157000000	16,37	2,57
3227	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,157000000	20,04	3,15
TOTAL SERVICIO:						5,72
VALOR:						120,58

13.4.14. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,024000000	57,01	1,37
0003359	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	29,03	29,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,028000000	1,70	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SEAPI	UN	0,036000000	64,60	1,94
TOTAL MATERIAL:						32,39
SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,128000000	16,37	2,10
3227	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,128000000	20,04	2,57
TOTAL SERVICIO:						4,67
VALOR:						37,06

13.4.15. 89225 - TE PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,060000000	57,01	3,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,053000000	1,70	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,078000000	64,60	5,04
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,000000000	71,79	71,79
TOTAL MATERIAL:						80,34
SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,205000000	16,37	3,42



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	20,04	3,41
					TOTAL SERVIÇO:	7,91
					VALOR:	67,58

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	57,01	2,00
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,70	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	64,60	2,91
0000175	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	35,89	35,89
					TOTAL MATERIAL:	40,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,04	3,41
					TOTAL SERVIÇO:	6,19
					VALOR:	47,06

13.4.17. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20680	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,60	0,74
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	30,07	30,07
00019374	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM	SINAPI	UN	1,00000000	30,07	30,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	64,60	0,61
					TOTAL MATERIAL:	31,43
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07950000	16,37	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	20,04	1,59
					TOTAL SERVIÇO:	2,89

13.4.17. 94655 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE COLETAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE PRESSURIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,70	0,03
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	46,84	46,48
					TOTAL MATERIAL:	46,48
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,30700000	16,37	5,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	20,04	6,15
					TOTAL SERVIÇO:	11,18
					VALOR:	57,63

13.4.17. 94652 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE COLETAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE PRESSURIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,70	0,03
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	0,99100000	27,95	27,71
					TOTAL MATERIAL:	27,74
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,30700000	16,37	5,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	20,04	6,15
					TOTAL SERVIÇO:	11,18
					VALOR:	38,92

13.4.20. 5067 - COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 EM INSTALAÇÃO EM PRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	SINAPI	UN	0,00270000	6,03	0,02
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	SINAPI	UN	0,06670000	12,15	0,69
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	SINAPI	UN	0,02890000	7,89	0,23
91190	ENCHIMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU	SINAPI	UN	0,00300000	3,96	0,01
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES	SINAPI	M	0,04490000	6,14	0,28
89438	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	0,04510000	12,20	0,55
89437	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	0,17430000	11,00	1,92
89558	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	0,12460000	8,43	1,05
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE	SINAPI	UN	0,03650000	2,41	0,09
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	0,36530000	17,54	6,76
93442	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	M	1,00000000	16,22	16,22

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Sardiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24170

89526	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	SINAPI	UN	0,03930000	30,23	1,19
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	UN	0,11560000	37,70	4,36
					TOTAL SERVIÇO:	33,91
					VALOR:	33,91

ANEXO 2 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ROSSO TIPO, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 1022016 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	SINAPI	UN	0,85220000	5,70	3,72
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM	SINAPI	M	0,20060000	10,21	2,05
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU	SINAPI	UN	0,00830000	3,96	0,03
91436	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES	SINAPI	M	0,00200000	6,14	0,02
95390	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	11,16	0,09
89259	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"	SINAPI	UN	0,16940000	15,13	2,56
90491	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	UN	0,00700000	3,99	0,27
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	0,00760000	5,11	0,04
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	SINAPI	UN	0,65430000	7,35	4,81
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA	SINAPI	UN	0,04610000	6,78	0,31
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	UN	0,01350000	3,33	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	SINAPI	UN	0,01359000	4,09	0,06
9378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	SINAPI	UN	0,07730000	5,59	0,43
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE,	SINAPI	UN	0,00710000	2,41	0,02
89443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES	SINAPI	M	0,70960000	10,19	2,04
95390	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	SINAPI	UN	0,00170000	7,33	0,01
95395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	SINAPI	UN	0,30370000	10,30	3,13
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	M	0,12800000	5,28	0,68
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	SINAPI	M	0,07800000	8,87	0,69
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	SINAPI	M	0,79400000	18,34	14,56
90399	TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2",	SINAPI	UN	0,01680000	19,30	0,32
90022	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	SINAPI	UN	0,03850000	12,81	0,49
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	0,00340000	14,51	0,02
90400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	SINAPI	UN	0,01150000	18,03	0,21
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	SINAPI	UN	0,00310000	19,57	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	36,73
					VALOR:	36,73

ANEXO 2 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ROSSO TIPO, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 1022016 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	SINAPI	UN	0,09880000	5,20	0,51
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	SINAPI	UN	0,05840000	6,03	0,35
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM	SINAPI	M	0,01500000	10,21	0,15
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU	SINAPI	UN	0,00910000	3,96	0,04
91436	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES	SINAPI	UN	0,01060000	11,16	0,12
95390	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,00390000	50,66	0,15
95390	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	SINAPI	UN	0,00390000	10,33	0,26
80414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	0,02420000	10,33	0,26
99492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	UN	0,15640000	6,52	1,02
69413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	0,06890000	7,76	0,47
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA	SINAPI	UN	0,02580000	9,09	0,23
89368	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU	SINAPI	UN	0,08560000	10,98	0,94
99541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	UN	0,21080000	5,32	1,12
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	SINAPI	UN	0,05550000	6,15	0,34
90466	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	SINAPI	UN	0,01140000	7,94	0,09
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE,	SINAPI	UN	0,04120000	2,41	0,10
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES	SINAPI	M	0,01500000	10,15	0,15
95390	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	UN	0,13120000	10,47	1,37
89443	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	SINAPI	UN	0,04060000	12,12	0,49
89398	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	SINAPI	UN	0,28470000	15,64	4,45
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	M	0,55650000	11,28	6,28
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	SINAPI	M	0,36700000	15,51	5,69
89437	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	SINAPI	M	0,07850000	26,82	2,05
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	SINAPI	UN	0,06410000	12,81	0,82
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	SINAPI	UN	0,01520000	18,74	0,28
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	SINAPI	UN	0,01780000	21,28	0,38
					TOTAL SERVIÇO:	27,84
					VALOR:	27,84

6804

CONDIÇÕES, CORTES E DETALES PARA PREÇOS DE 10/2014 (R\$)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	SINAPI	UN	0,07510000	10,38	0,78
91191 TCHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETROS ENTRE 40 MM	SINAPI	UN	0,04180000	4,20	0,18
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MAIORES	SINAPI	M	0,44570000	4,94	2,20
00437 FURÃO EM ALVENARIA PARA DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU	SINAPI	UN	0,04180000	27,11	1,13
89596 FURÃO EM ALVENARIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	0,19480000	15,21	2,96
89591 LIOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	0,28510000	13,11	3,74
89596 ROSCA DE PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADA EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	M	0,19480000	10,50	2,27
30454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS	SINAPI	UN	0,10230000	4,41	0,43
89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	0,00460000	20,96	0,10
89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	M	1,00000000	18,66	18,66
89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	0,22700000	41,85	9,50
TOTAL SERVIÇO:					41,97
VALOR:					41,97

13.2.4. 100464 - Caixa d'agua fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) (un)

13.2.4. 100464 - Caixa d'agua fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) (un)

CONDIÇÕES, CORTES E DETALES PARA PREÇOS DE 10/2014 (R\$)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02900000	20,04	0,58
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	31,83	0,22
00006297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	37,43	37,43
TOTAL MATERIAL:					38,23
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,67500000	16,37	11,05
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	20,04	13,53
TOTAL SERVIÇO:					24,58
VALOR:					62,81

13.2.4. 100464 - Caixa d'agua fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) (un)

CONDIÇÕES, CORTES E DETALES PARA PREÇOS DE 10/2014 (R\$)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02900000	20,04	0,58
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00600000	31,83	0,19
00006296 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	29,54	29,54
TOTAL MATERIAL:					30,31
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,63500000	16,37	10,39
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	20,04	12,73
TOTAL SERVIÇO:					23,12
VALOR:					53,43

13.2.4. 100464 - Caixa d'agua fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) (un)

CONDIÇÕES, CORTES E DETALES PARA PREÇOS DE 10/2014 (R\$)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	29,06	29,06
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	20,04	0,34
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	31,83	0,13
TOTAL MATERIAL:					29,53
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,50600000	16,37	8,28
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50600000	20,04	10,14
TOTAL SERVIÇO:					18,42
VALOR:					47,95

13.2.4. 100464 - Caixa d'agua fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) (un)

CONDIÇÕES, CORTES E DETALES PARA PREÇOS DE 10/2014 (R\$)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	21,82	21,82
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	20,04	0,34
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	31,83	0,13
TOTAL MATERIAL:					22,29
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,47700000	16,37	7,61
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	20,04	9,56
TOTAL SERVIÇO:					17,17
VALOR:					39,46

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrada
Eng.º Civil - CREA 24172

13.5.6. S00947 - Fornecedor e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2" (un)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000170 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	20,04	0,34
0000190 FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00400000	31,83	0,13
00004190 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	15,21	15,21
TOTAL MATERIAL:					15,58
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007777 MANO DE OBRA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,53300000	15,37	8,13
00007778 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53300000	20,04	10,68
TOTAL SERVIÇO:					18,81
VALOR:					35,09

13.5.6. S00947 - Fornecedor e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2" (un)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001113 Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,34500000	14,66	5,07
0001113 Servente de obras	ORSE	h	0,34500000	11,85	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:					9,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042095 Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	20,19	20,19
TOTAL MATERIAL:					20,19
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	3,54	1,24
TOTAL SERVIÇO:					1,24
VALOR:					31,74

13.5.7. S00937 - Fornecedor e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4" (un)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026965 Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,26676000	14,66	3,91
0026965 Servente de obras	ORSE	h	0,26676000	11,85	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:					7,06
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039115 Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	16,74	16,74
TOTAL MATERIAL:					16,74
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10544 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,27000000	3,46	0,93
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27000000	3,54	0,96
TOTAL SERVIÇO:					1,89
VALOR:					25,65

13.5.8. S00938 - Fornecedor e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2" (un)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026965 Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,29640000	14,66	4,35
0026965 Servente de obras	ORSE	h	0,29640000	11,85	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:					7,80
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039385 Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	20,49	20,49
TOTAL MATERIAL:					20,49
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,46	1,04
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,54	1,06
TOTAL SERVIÇO:					2,10
VALOR:					30,39

13.5.9. S00939 - Fornecedor e assentamento de tubo de ferro galvanizado de 1 1/4" (un)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026965 Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,27500000	16,57	4,55
0026965 Servente de obras	ORSE	h	0,27500000	20,04	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA DN 1.14" F = 3,25 MM	SINAPI	M	1,03900000	53,78	55,80
TOTAL MATERIAL:					55,80
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10544 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,27500000	3,46	0,94
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27500000	3,54	0,97
TOTAL SERVIÇO:					1,91
VALOR:					117,77



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (M)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001607	1	M	1,03900000	62,47	64,91
TOTAL MATERIAL:					64,91
SERVIÇO					
DESCR	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	1	H	0,28200000	16,37	4,78
88247	1	H	0,26800000	20,04	5,99
TOTAL SERVIÇO:					10,77
VALOR:					75,68

14.1. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	1	UN	0,02100000	5,43	0,11
0007418	1	UN	1,00000000	60,33	60,33
TOTAL MATERIAL:					60,44
SERVIÇO					
DESCR	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	1	H	0,11640000	20,04	2,33
316	1	H	0,03670000	16,45	0,60
TOTAL SERVIÇO:					2,93
VALOR:					63,37

14.2. 86506 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	1	UN	0,02100000	5,43	0,11
00013415	1	UN	1,00000000	51,62	51,62
TOTAL MATERIAL:					51,73
SERVIÇO					
DESCR	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	1	H	0,09600000	20,04	1,92
33616	1	H	0,03030000	16,45	0,50
TOTAL SERVIÇO:					2,42
VALOR:					54,15

14.3. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE PI PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	1	H	0,64220000	16,77	10,77
12320	1	H	0,64220000	20,32	13,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,82
MATERIAL					
DESCR	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	1	UN	0,00000000	0,00	0,00
0100	1	UN	1,00000000	75,48	75,48
TOTAL MATERIAL:					75,48
VALOR:					99,30

14.4. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (UN)					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88889	1	UN	1,00000000	685,33	685,33
88935	1	UN	1,10000000	222,72	222,72
88884	1	UN	1,00000000	8,93	8,93
88911	1	UN	1,00000000	69,27	69,27
TOTAL SERVIÇO:					986,25
VALOR:					986,25

14.5. C4822 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ADES (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,49400000	20,77	10,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,26
MATERIAL					
DESCR	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	1	UN	1,00000000	41,84	41,84
TOTAL MATERIAL:					41,84
VALOR:					52,10

14.6. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA (TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVA TÍPICO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF 01/2020 (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row]					

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

6807
J

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM	SINAPI	UN	1,00000000	60,95	60,95
					TOTAL MATERIAL:	60,95
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,04	6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65530000	16,45	1,84
					TOTAL SERVIÇO:	7,98
					VALOR:	68,93

14.7.00011758 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, COM BOMBO PLÁSTICO, CARGO TORÇÃO, DE FREIO, FECHADO POR BARRA USUÁRIO, DE USO SANITÁRIO.

VALOR:	42,48
---------------	--------------

14.8.503706 - Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar (un)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,19760000	14,66	2,90
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,90
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82203	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	1,00000000	9,02	9,02
					TOTAL MATERIAL:	9,02
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87654	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	3,46	0,69
					TOTAL SERVIÇO:	0,69
					VALOR:	12,61

14.9.0000377 - ASSEIO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL (un)

VALOR:	36,46
---------------	--------------

14.10.0P0302 - BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC. 77X45X20CM. BURIGOTO OU EQUIVALENTE (un)

VALOR:	220,22
---------------	---------------

14.11.0005 - BANDEJA DE GRANITO COM BARRAS E BARRAS COM ESTRECHAS E BARRAS SEM BARRAS

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	20,77	28,73
12302	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77840000	15,55	27,65
					TOTAL MÃO DE OBRA:	56,38
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	365,99	483,11
10010	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,59	185,18
01013	BANDEJA DE GRANITO TIPO 170X	SEINFRA	M2	1,00000000	2,65	2,65
					TOTAL MATERIAL:	678,02
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SAPEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,03	1,15
					TOTAL SERVIÇO:	1,15
					VALOR:	737,55

14.12.100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (un)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	77,56	77,56
					TOTAL MATERIAL:	77,56
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	20,04	3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,45	0,80
					TOTAL SERVIÇO:	3,88
					VALOR:	81,44

14.13.0105 - ESCURILHADO (SERVIÇO ANEXO) (un)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02003	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,77	8,28
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,32	10,04
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,32
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10767	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,33	50,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24177

14.14. 502010 - Cuba de embuair oval (deca linha ref i37) pi instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1660), engate cromado (deca) ou similares (un)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006055	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,48200000	14,66
1001115	Servente de obras	ORSE	h	1,48200000	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					39,89
MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100710	Cuba de embuair oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	72,03
116530	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	39,48
100361	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,22
106136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	172,16
102257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha larga 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	83,15
102384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	52,05
TOTAL MATERIAL:					419,95
SERVIÇO					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,50000000	3,48
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,54
TOTAL SERVIÇO:					16,59
VALOR:					468,66

14.15. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 6600 W	SINAPI	UN	1,00000000	71,14
00002148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,43
TOTAL MATERIAL:					71,25
SERVIÇO					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	20,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	16,45
TOTAL SERVIÇO:					11,26
VALOR:					82,51

14.4. 04659 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18580000	20,77
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					55,35
MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	73,82
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,30
0286	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					267,67
VALOR:					323,00

14.5. 005721 - Priteleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm (m2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047000	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,96400000	14,58
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,96400000	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					27,93
MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110000	Priteleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	345,64
TOTAL MATERIAL:					345,64
SERVIÇO					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S81903	Arcamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x	ORSE	m3	0,07000000	483,21
618550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	3,48
618549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,54
TOTAL SERVIÇO:					54,82
VALOR:					478,44

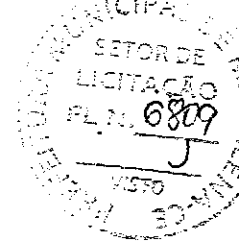
14.5. CP0301 - LAVATÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
					VALOR
					268,00

16.1.1. 569306 - Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m (un)					
					268,00

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 14170



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DS935	Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	un	1,00000000	13,25	13,25
				TOTAL MATERIAL:	13,25
				VALOR:	13,25

16.1.2. 00041415 - MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM (UN)

				VALOR:	28,85
--	--	--	--	---------------	--------------

16.1.3. 00086 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/0647 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	131,24
				TOTAL MATERIAL:	131,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	16,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	20,85
				TOTAL SERVIÇO:	4,73
				VALOR:	136,97

16.1.3. 00034359 - CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM (UN)

				VALOR:	11,00
--	--	--	--	---------------	--------------

16.2.1. 00095 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011580	BURILHA DE NYLON SEM ANA S6. (COM PARAFUSO DE 4,20 X 43 MM EM AÇO ZINCOADO)	SINAPI	UN	2,00000000	0,182
00006528	CONDULETE EM PVC, TIPO "D", SEM TAMPAS DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	9,87
				TOTAL MATERIAL:	10,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29550000	16,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29550000	20,85
				TOTAL SERVIÇO:	11,86
				VALOR:	21,91

16.2.2. 00068 - Conector de medição em bronze c/4 parafusos picados de cobre 16-70mm² ref. TEL-560 (obra-raiz) (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024365	Eletricista	ORSE	h	0,14820000	14,66
0001115	Servente de obras	ORSE	n	0,14820000	11,65
				TOTAL MÃO DE OBRA:	3,90
00006528	Conector de medição em bronze c/4 parafusos picados de cobre 16-70mm² ref. TEL-560	ORSE	un	1,00000000	35,07
				TOTAL MATERIAL:	35,07
000652	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	3,41
000654	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,54
				TOTAL SERVIÇO:	1,04
				VALOR:	46,01

16.2.3. 512140 - Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" (un)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005541	Encanador (ou equivalente hidráulico/fluidista)	ORSE	h	0,08560000	14,66
0001115	Servente de obras	ORSE	h	0,09880000	11,65
				TOTAL MÃO DE OBRA:	2,68
007143	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	ORSE	un	1,00000000	1,51
				TOTAL MATERIAL:	1,51
310554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	3,46
340549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,54
				TOTAL SERVIÇO:	0,78
				VALOR:	4,97

16.2.4. 00002685 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,21
				TOTAL MATERIAL:	8,35

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 2417D



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro

Maracá Nova - PA

E-mail: eletrocampo@gmail.com / eletrocampo@oi.com.br

Fone/ Fax: (66) 3422. 1297 / (66) 3422. 1722

6810

					TOTAL MATERIAL:	8,25
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,57	3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,85	4,04
					TOTAL SERVIÇO:	7,25
					VALOR:	15,50

16.2.7.106665 - CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 (M)

					TOTAL MATERIAL:	31,65
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,57	4,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	20,85	5,28
12163	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,50000000	20,23	10,12
					TOTAL SERVIÇO:	19,58
					VALOR:	51,23

16.2.7.106666 - Isolador reforçado para fixação 50" (para-raio) (M)

					TOTAL MATERIAL:	1,94
					VALOR:	1,94

16.2.7.106686 - Isolador reforçado para fixação 50" (para-raio) (M)

					TOTAL MATERIAL:	5,60
					VALOR:	5,60

16.2.7.106687 - BARRA DE ATERRAMENTO EM BARRA DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 (M)

					TOTAL MATERIAL:	54,30
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M	SINAPI	UN	1,00000000	54,30	54,30
					TOTAL MATERIAL:	54,30
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,57	4,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	20,85	5,28
					TOTAL SERVIÇO:	9,47
					VALOR:	63,77

16.2.2.50974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 (M)

					TOTAL MATERIAL:	44,08
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	41,98	44,08
					TOTAL MATERIAL:	44,08
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	16,57	5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	20,85	6,78
12163	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,50000000	20,23	10,12
					TOTAL SERVIÇO:	22,29
					VALOR:	66,37

16.3.3.88111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 (UN)

					TOTAL MATERIAL:	39,33
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO,	SINAPI	UN	1,00000000	39,33	39,33
					TOTAL MATERIAL:	39,33
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	20,65	3,50
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE	SINAPI	M3	0,01410000	181,91	2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	16,45	2,78
					TOTAL SERVIÇO:	8,84
					VALOR:	48,17

16.4.4.106690 - Conector de medição em biscoito em porcelana elétrica de eixo 18,70mm e 11-560 (para-raio) (M)

					TOTAL MATERIAL:	35,00
					VALOR:	35,00

17.1.1.00054 - ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARCAMASSADA (M3)

					TOTAL MATERIAL:	123,12
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	5,92800000	20,77	123,12

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Anorad
Eng.º Civil - CREA 2417D



ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.375/0001-01 - OGP: 04.02.0000

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro

Miravalia Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (85) 3422. 1297 / (85) 3422. 1722

6311
J

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	66,69	24,33
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
10206	MANEIRA DE MÃO (BACIAÇÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,27	71,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						156,36
VALOR:						417,75

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39600000	20,77	174,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08960000	15,55	141,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						315,77

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL MATERIAL:						157,45
MÃO DE OBRA <th>FONTE</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02074	LUBRIFICANTE DE CIMENTO FURADO SPFH. TRACO 14	SEINFRA	M3	0,30000000	430,46	130,64
TOTAL SERVIÇO:						130,64
VALOR:						288,09

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	20,77	61,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82200000	15,55	12,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,34
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61930000	73,82	45,64
10105	AREIA FINEZA	SEINFRA	M3	19,00000000	0,20	4,00
10206	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,28	46,30
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
10206	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,01	19,20
TOTAL MATERIAL:						457,82
VALOR:						532,18

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	16,77	22,37
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	20,77	27,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,07
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,52	10,11
001	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,46	24,92
0408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,55	4,14
0245	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,68	7,16
1016	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,50000000	9,89	15,82
TOTAL MATERIAL:						62,15
VALOR:						112,22

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CNP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,05	15,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,74
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	CEMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	45,88	45,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						92,15
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80000000	67,69	54,15
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
10206	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,89900000	73,01	65,64
TOTAL MATERIAL:						281,49
VALOR:						373,64

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	16,77	22,37
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	20,77	27,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,07



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.370/0001-01 - CGF: 06.892654-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eleicamp@gmail.com / eleicamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	20,77	102,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90400000	15,55	122,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						225,51
VALOR:						725,51

EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,86	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,00

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,77	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,77	1,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93	0,20
17952	ACO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,78	9,22
TOTAL MATERIAL:						9,42
VALOR:						13,36

17.1.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,00 m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34000000	20,77	7,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34550000	15,55	5,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,18	6,05
10262	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE	SEINFRA	M2	1,00000000	45,18	45,18
11391	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,46	16,20
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,63	0,41
11845	SARRAGO DE 17X1	SEINFRA	E	0,97000000	4,58	4,58
11910	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,65	6,28
TOTAL MATERIAL:						78,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,83	15,59
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,51	9,02
TOTAL SERVIÇO:						24,61
VALOR:						115,36

17.1.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,00 m (M2)

VALOR:						21,27
---------------	--	--	--	--	--	--------------

17.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

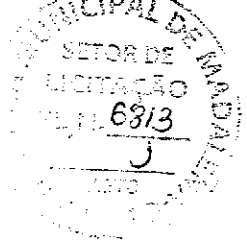
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19760000	16,77	3,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	0,00000000	11,96	0,00
TOTAL MATERIAL:						37,72
VALOR:						31,63

17.2.2. C2067 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,77	10,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	15,55	12,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,69	2,43
10005	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,55	3,43
10002	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,85	4,43
TOTAL MATERIAL:						10,29
VALOR:						32,84

17.3.1. C3625 - PISO MORTO CONCRETO FCK=15,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

VALOR:						21,27
---------------	--	--	--	--	--	--------------



MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,00000000	50,00
TOTAL MAO DE OBRA:					50,00
00839	CONCRETO PAVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	100,00
TOTAL SERVIÇO:					150,00
VALOR:					577,14

17.3.2. C2181 - REGULAMZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENHRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	5,13		
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54340000	8,45		
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58		
MATERIAL			FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,69	2,43	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02	
TOTAL MATERIAL:					10,45		
VALOR:					24,03		

17.3.3. C2551 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	12,31		
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59280000	9,22		
TOTAL MAO DE OBRA:					21,53		
MATERIAL			FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRL-FABRICADA TV CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MADRES DE 30x30cm (900 cm²)	SEINFRA	M2	1,10000000	42,92	47,21	
TOTAL MATERIAL:					63,29		
VALOR:					84,82		

17.3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49460000	4,10		
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19760000	3,07		
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17		
MATERIAL			FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,55	1,50	
TOTAL MATERIAL:					1,50		
VALOR:					8,67		

17.3.5. C2784 - SOLEIRA DE GRANITO 15x15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	10,25		
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24700000	3,84		
TOTAL MAO DE OBRA:					14,09		
MATERIAL			FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,40	61,40	
TOTAL MATERIAL:					61,40		
MATERIAL			FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/ PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,85	2,38	
TOTAL SERVIÇO:					2,38		
VALOR:					77,87		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,52		
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,16600000	17,71		
TOTAL MAO DE OBRA:					38,23		
MATERIAL			FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,69	1,00	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,36	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75	
TOTAL MATERIAL:					21,33		

ELETRUCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

João Motera de Andrade
Eng.º Civil - CREC 24172



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.591.378/0001-01 - CEST: 06.692004-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

6814
J

17.4.2. C0884 - COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12051	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,85740000	20,77	38,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03740000	15,55	16,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						54,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						22,98
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,94	4,49
TOTAL SERVIÇO:						4,49
VALOR:						82,19

17.4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K062	DE TONEIRA ELÉTRICA 500L (C/M)	SEINFRA	H	0,71400000	22,05	15,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,74
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,15240000	16,77	203,80
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74240000	20,77	98,50
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41090000	20,77	153,91
12051	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,77	41,04
12123	MOBILIZADOR	SEINFRA	H	11,92500000	15,55	184,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						601,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,83	11,92
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,69	41,58
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,40	564,00
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	75,22	65,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11591	PORTAL 111 / BARRIL DE 3"3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,45	7,47
11700	FREGO 10x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1500UNOS)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,50	27,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,88	49,45
TOTAL MATERIAL:						947,97
VALOR:						1.545,32

17.4.4. C0770 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENFRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12051	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	15,55	3,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,69	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						6,10

17.4.5. C0771 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENFRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12051	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50200000	20,77	10,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,55	9,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,48	10,89
TOTAL MATERIAL:						10,89
VALOR:						30,52

17.4.6. C0772 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENFRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12051	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,77	5,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30626000	15,55	4,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,00720000	66,091
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,92000000	0,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				66,641
VALOR:				11,99

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351	FEDREIRO	SEINFRA H	0,69160000	20,77	14,30	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,69160000	15,55	10,75	
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,11	
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02170	1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA M3	0,02000000	368,38	7,37
TOTAL SERVIÇO:					7,37	

17.6.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,19760000	16,77	3,31	
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,29540000	20,77	6,16	
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,47	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10776	1	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA KG	0,31000000	7,54	2,34
TOTAL MATERIAL:					4,84	
VALOR:					14,31	

17.6.2. 85386 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_09/2016 (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03038677	1	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E	SINAPI KG	1,14000000	3,82	4,35
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85310	1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25800000	21,73	5,63
86316	1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09600000	16,45	1,58
TOTAL SERVIÇO:					7,21	
VALOR:					11,56	

17.6.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,19760000	16,77	3,31	
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,29540000	20,77	6,16	
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,47	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10776	1	SEI ADOR ACRÍLICO	SEINFRA L	0,19000000	13,16	2,50
10776	1	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA KG	0,51000000	7,54	3,95
TOTAL MATERIAL:					6,35	
VALOR:					15,82	

17.7.1. G1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12591	PEDREIRO	SEINFRA H	1,48200000	20,77	30,78	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,47000000	15,55	38,41	
TOTAL MÃO DE OBRA:					69,19	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10718	1	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCL. US. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA M2	1,00000000	231,75	231,75
TOTAL MATERIAL:					231,75	
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	1	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA M3	0,00700000	533,21	3,73
TOTAL SERVIÇO:					3,73	
VALOR:					364,71	

17.8.1. C465R - PLACA EM ALUMÍNIO 20x26cm CIVISIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UH)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA H	0,01976000	27,42	0,54
14522	MONTADOR	SEINFRA H	0,04940000	20,77	1,03
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,04940000	20,77	1,03

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.379/0001-91 - CGF: 06.992001-2

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1180 - Jardim

Miraflores Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,58	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	1	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	114,16	5,99
18400	1	FISMAI TE SINTETICO	L	24,69	0,37
18619	1	FITA DIIPI A FACE ACRILICA	M	1,80	0,90
18620	1	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	49,36	0,73
18627	1	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,70	0,02
18626	1	UNICUMPER	L	11,50	0,06
18625	1	TESOURA PNEUMATICA	II	0,61	0,01
18629	1	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/APLICAÇÃO	M2	108,43	5,89
TOTAL MATERIAL:				13,77	
VALOR:				18,67	

17.9.1. CP0107 - CENITAL DE GÁS (UN)	VALOR:	427,32
--------------------------------------	---------------	---------------

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,69	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18043	1	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,77	8,45
18040	1	ENCANADOR	H	20,32	10,24
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,69	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18550	1	PASTA PARA SOLDAR	UN	46,52	0,04
18672	1	SOLDA 50X50	KG	81,74	0,49
18670	1	FLUXO PARA SOLDAR	M	100,00	100,00
TOTAL MATERIAL:				188,79	
VALOR:				197,48	

17.9.3. CP0111 - FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÕES DE COBRECENTRAL DE GÁS (M)	VALOR:	7,42
--	---------------	-------------

17.9.4. CP0102 - VÁLVULA ESFERA 3/4" NPT 300 (UN)	VALOR:	170,62
---	---------------	---------------

17.9.5. CP0103 - REGISTRO 2º ESTÁGIO C/ MANÔMETRO ESFERA 3/4" NPT 300 (UN)	VALOR:	321,22
--	---------------	---------------

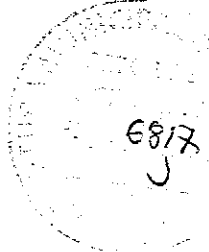
17.9.6. CP0104 - REGISTRO 2º ESTÁGIO C/ MANÔMETRO ESFERA 3/4" NPT 300 (UN)	VALOR:	386,83
--	---------------	---------------

17.9.7. CP0105 - REGISTRO C/ REGULADOR (UN)	VALOR:	22,33
---	---------------	--------------

17.9.8. CP0106 - MANÔMETRO NPT 1/2" a 300 Psi (UN)	VALOR:	88,98
--	---------------	--------------

17.9.9. CP0107 - MANÔMETRO NPT 1/2" a 300 Psi (UN)	VALOR:	246,52
--	---------------	---------------

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:				24,57	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO.	UN	24,57	24,57	
TOTAL MATERIAL:				24,57	
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80347	1	ALIVIAÇÃO DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,57	1,24
80204	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,85	3,74



TOTAL MÃO DE OBRA:	44,84
--------------------	-------

MÃO DE OBRA						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	16,77	13,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48200000	20,77	30,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,84
MATERIAL						
12007	PLACA DE SINALIZAÇÃO ACRILICA (PARA PINTOR)	CLINEMA	L	0,65000000	16,20	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						44,84

18.4. CP0701 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 12 - (316x158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)	VALOR:	52,39
---	--------	-------

18.5. CP07012 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 13 - (316x158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)	VALOR:	36,72
--	--------	-------

18.6. CP0703 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 17 - (316x158) MENSAGEM "SAÍDA" (UN)	VALOR:	52,39
--	--------	-------

18.7. CP0704 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD. 23 - (300x300) EXTINTOR DE INCÊNDIO (UN)	VALOR:	52,39
--	--------	-------

19.1. CP0801 - DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=40CM (UN)	VALOR:	369,79
---	--------	--------

19.2. CP0802 - DUTO CIRCULAR SOLDADO EM CHAPA PRETA 16, D=10,50CM (UN)	VALOR:	9,74
--	--------	------

19.3. CP0803 - COIFA INDUSTRIAL SIMPLES DE EXAUSTO TIPO "LHA" 60 X 90 COM DESCARGA CENTRADA CIRCULAR, DIÂMETRO 19,5 CM (UN)	VALOR:	478,63
---	--------	--------

19.4. CP0804 - CONEXÃO ALARGADURA DE SEÇÃO (EXPANSÃO 19,540 CM) (UN)	VALOR:	33,99
--	--------	-------

19.5. CP0805 - CONEXÃO TIPO CURVA DIAM. 40CM (UN)	VALOR:	42,96
---	--------	-------

19.8. CP0808 - SERVOE MOLDADO PARA REAÇÃO DOS DUTOS E COIFA (UN)	VALOR:	172,74
--	--------	--------

MÃO DE OBRA						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32604000	16,77	5,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32604000	20,32	6,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,10
MATERIAL						
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,96	4,44
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	55,49	2,44
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	46,52	0,03
11672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	61,74	0,34
18082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	26,12	30,93
TOTAL MATERIAL:						38,18



ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.581.372/0001-01 - INSC: 03.000001-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

6818

20.2. 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11Z021_P (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO.	SINAPI	UN	1,00000000	3.104,84	3.104,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3.104,84

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000355	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO	SINAPI	UN	0,00300000	0,54	4,85
00000370	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16"	SINAPI	UN	4,00000000	0,62	2,48
00000374	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16"	SINAPI	UN	2,00000000	25,63	51,26
00000379	SUORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70	SINAPI	UN	10,00000000	1,01	10,10
00000379	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E	SINAPI	UN			
					TOTAL MATERIAL:	78,72

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	17,19	43,37
00308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	19,02	47,99
					VALOR:	3.274,92

C2055 - RASGO EM ALVEHARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24700000	16,77	4,14
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09890000	20,32	2,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,15

25.4. C1235 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	20,77	3,08
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09880000	15,55	1,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,62
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03800000	1,09	0,04
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,04
					VALOR:	4,67

20.5. CP0603 - CAIXA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO (UN)

					VALOR:	30,43
--	--	--	--	--	--------	-------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	20,77	4,93
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09880000	15,55	9,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,53

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,03	12,55
					TOTAL SERVIÇO:	12,55

21.3. C2924 - PINTURA DE MANEIRA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DE ANOS. AF_06Z014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,02	5,29
					TOTAL MATERIAL:	5,29

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,73	4,06
					TOTAL SERVIÇO:	5,29
					VALOR:	10,49

21.3. C2924 - PINTURA DE MANEIRA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DE ANOS. AF_06Z014 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,93800000	20,77	20,52

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,04600000	20,77
6523	SERVEITE	SEINFRA	H	0,02700000	17,66
TOTAL MAO DE OBRA:					31,54
MATERIAL		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	73,82	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,55	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS.	UN	1,00000000	348,22	348,22
TOTAL MATERIAL:					348,37
VALOR:					379,91

21.4. S04716 - Grade em metalon (m2)

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,98800000	14,66
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,98800000	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					25,99
MATERIAL		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	229,30
TOTAL MATERIAL:					229,30
SERVICO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35 x	ORSE	m3	0,03000000	483,21
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,54
TOTAL SERVICOS:					21,50
VALOR:					272,79

21.5. S10963 - Demolição de alvenaria de ferro corrimão (s=0,03m sem revestimento (m3)

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,12350000	14,66
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,23500000	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:					16,29
SERVICO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,12500000	3,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	3,54
TOTAL SERVICOS:					4,86
VALOR:					21,98

21.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					29,77
MATERIAL		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93
11683	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,39
TOTAL MATERIAL:					11,00
VALOR:					13,97

21.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					29,77
MATERIAL		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93
11689	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,18
TOTAL MATERIAL:					9,61
VALOR:					13,97

21.8. S10963 - Demolição de alvenaria de ferro corrimão (s=0,03m sem revestimento (m3)

MAO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003408	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1.	SIMAF	m3	1,10000000	177,01
SERVICOS		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	2,40000000	2,40
88308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	2,40000000	2,40

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D

SERVIDO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	121,35
90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHI	1,41700000	0,45
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	1,04200000	1,13
				TOTAL SERVIÇO:	224,16
				VALOR:	750,38

22.2.1.1. 96617 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES (M3)

SERVIDO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000558	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	1,96
				TOTAL MATERIAL:	16,47
SERVIDO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA)	SINAPI	M3	0,00140000	405,92
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	0,79000000	13,12
90279	GRALTE FOK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL)	SINAPI	M3	0,01140000	420,59
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	20,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	15,45
				TOTAL SERVIÇO:	23,91
				VALOR:	33,48

1. C2781 - ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2243	SERVEANTE	SINAPI	H	3,45800000	15,55
				TOTAL MÃO DE OBRA:	53,77
				VALOR:	53,77

22.12. S00068 - Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação (M3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	M3/H	PROD	M3/H		
22459	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,20000000	0,1000	0,9000	162,3284	0,0000	3,2466
				TOTAL EQUIPAMENTOS:			3,2466
MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
22459	Serveante de obras	h	2,95400000	11,55	34,53		
				TOTAL MÃO DE OBRA:	34,53		
				Custo Horário da Execução:	37,7766		
				Produção da Equipe:	4,0000		
				Custo Unitário da Execução:	9,4442		
SERVIDOS	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	Serveantes Complementares - Servente	h	0,75000000	2,65	2,65		
				TOTAL SERVIÇOS:	2,65		
				Custo Direto Total:	12,10		
				VALOR:	12,10		

22.2.1.1. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM AF. 08/2017 (M2)

SERVIDO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94588	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)	SINAPI	M3	0,02300000	292,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	20,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,45
				TOTAL SERVIÇO:	14,89
				VALOR:	14,89

22.2.1.2. CP1001 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES (M3)

VALOR:	1.307,30
---------------	-----------------

22.2.1.1. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM AF. 08/2017 (M2)

SERVIDO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94588	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)	SINAPI	M3	0,02300000	292,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	20,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,45
				TOTAL SERVIÇO:	14,89
				VALOR:	14,89

22.2.2.2. CP1002 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME (M3)



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CCF: 06.922664-9

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1133 - J. ...

BRUNO ...

E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@uol.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 7122

6821

22.3.1.1. 103672 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MARGINAIS OU REFORÇADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1,	SINAPI	M3	1,10300000	449,55	485,85
TOTAL MATERIAL:						485,85
SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,42	2,55
88263	MOLETORE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	20,54	15,41
88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	16,45	13,58
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,13100000	0,45	0,06
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,12000000	1,13	0,14
TOTAL SERVIÇO:						31,89
VALOR:						527,74

22.3.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,77	1,33
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,77	1,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,97
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93	0,20
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,39	10,80
TOTAL MATERIAL:						11,00
VALOR:						13,97

22.3.1. 103673 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MARGINAIS OU REFORÇADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1,	SINAPI	M3	1,10300000	449,55	485,85
TOTAL MATERIAL:						485,85
SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,42	2,55
88263	MOLETORE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	20,54	15,41
88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	16,45	13,58
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,13100000	0,45	0,06
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,12000000	1,13	0,14
TOTAL SERVIÇO:						31,89
VALOR:						527,74

22.3.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,77	1,33
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,77	1,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,97
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93	0,20
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,39	10,80
TOTAL MATERIAL:						11,00
VALOR:						13,97

22.3.2.3. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	16,77	1,15
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	20,77	1,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,59
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93	0,20
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,18	9,41
TOTAL MATERIAL:						9,61
VALOR:						12,21

22.3.3.1. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1,	SINAPI	M3	1,10300000	449,55	485,85
TOTAL MATERIAL:						485,85

6822
J

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,45
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHI	0,13000000	0,45
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,09400000	1,12
				TOTAL SERVIÇO:	31,50
				VALOR:	527,35

22.3.3.2. ESCADA ALTERNATIVA DE UMA FOLHA DE 12,1 x 25,0 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	3,71
				VALOR:	14,81

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,93
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,39
				TOTAL MATERIAL:	19,32
				VALOR:	14,81

22.3.3.3. C8217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	20,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	2,88
				VALOR:	11,21

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,18
				TOTAL MATERIAL:	9,61
				VALOR:	12,21

22.4.1. C2844 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP= 2,50cm (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40100000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33200000	15,55
				TOTAL MÃO DE OBRA:	28,89
				VALOR:	110,25

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,42
				TOTAL MATERIAL:	2,71
				VALOR:	2,71

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
123170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,03
				TOTAL SERVIÇO:	12,55
				VALOR:	31,35

22.5.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,96400000	15,55
				TOTAL MÃO DE OBRA:	187,85
				VALOR:	235,49

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,71
				TOTAL MATERIAL:	127,84
				VALOR:	235,49

22.5.2.2. ESCADA DE MARBACHITO DE FERRO REDONDO 1" (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,17300000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,17300000	20,77
10037	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29800000	20,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	57,76
				VALOR:	128,64

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,70000000	9,39
				TOTAL MATERIAL:	128,64
				VALOR:	128,64

11081	ELETRODOS	SEINFRA	KC	0,12000000	47,07	2,45
					TOTAL MATERIAL:	138,80
					VALOR:	218,69

22.5.4.2 - CIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR DE FERRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,77	20,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,77	20,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,74	1,55
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,01	8,80
16237	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,50000000	15,07	6,00
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,38	60,45
					TOTAL MATERIAL:	76,80
					VALOR:	117,84

22.5.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	16,77	13,26
2291	PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	20,77	16,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,98	0,51
11103	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,69	3,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,57	0,50
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,31	2,68
					TOTAL MATERIAL:	7,64
					VALOR:	37,52

22.5.4. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10145	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48200000	16,77	24,86
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,47000000	20,77	51,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10207	PAPEL DE ALUMÍNIO 1,10X2,20X3,00 (M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	60,07	60,07
11275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	381,25	381,25
					TOTAL MATERIAL:	441,32
					VALOR:	517,47

1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,77	2,05
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,14820000	15,55	2,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,69	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
					TOTAL MATERIAL:	1,75
					VALOR:	6,18

22.5.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,77	12,31
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,55	9,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	349,13	8,73
					TOTAL SERVIÇO:	8,73
					VALOR:	12,76

22.5.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	16,77	3,31

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23640000	29,77	
TOTAL MÃO DE OBRAS:					29,77	
MATERIAL		ORÇAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,16	2,50
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,54	2,34
TOTAL MATERIAL:					4,84	
VALOR:					14,91	

23.1.98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018 (M2)

SERVIÇO	ORÇAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,45
TOTAL SERVIÇO:					2,34
VALOR:					2,34

23.2.4748 - ATUANDO MANUAL DE VALVA COM SOLO ARGILA AMARELO E COM ACABAMENTO EM CANTARIA AF. 05/2018 (M2)

MATERIAL	ORÇAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	1,25000000	36,83
TOTAL MATERIAL:					46,04
ORÇAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHI	0,00300000	48,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	SINAPI	CHP	0,00600000	273,78
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	SINAPI	CHI	0,25400000	20,18
91535	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	SINAPI	CHI	0,27400000	21,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	16,45
TOTAL SERVIÇO:					25,36
VALOR:					71,40

23.3.92402 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015 (M2)

MATERIAL	ORÇAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	0,05580000	79,04
0000450	AREIA FINA INTERTRAVADO DE CONCRETO - FORNECEDOR	SEINFRA	M2	1,00000000	24,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETIL)	SINAPI	M3	0,00640000	76,92
TOTAL MATERIAL:					36,75
SERVIÇO	ORÇAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55200	ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43520000	20,54
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP.	SINAPI	CHI	0,16930000	1,03
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP.	SINAPI	CHP	0,04830000	11,58
91270	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	SINAPI	CHI	0,21350000	0,57
91271	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	SINAPI	CHI	0,00400000	10,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43520000	16,45
TOTAL SERVIÇO:					58,59
VALOR:					95,34

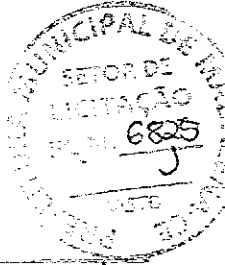
23.4. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=16MPa ESP.= 12cm, ARMADO COM TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	ORÇAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98
MÃO DE OBRAS	ORÇAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,01976000	20,77
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22600000	15,55
TOTAL MÃO DE OBRAS:					57,09

MATERIAL	ORÇAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10000000	75,28
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,55
11917	TABUA DE 1" x 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,69
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,27
TOTAL MATERIAL:					61,57
VALOR:					98,97

MÃO DE OBRAS

SERVIÇO	ORÇAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29540000	20,32
TOTAL MÃO DE OBRAS:					6,02



						TOTAL MAO DE OBRA:	8,32
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,62	0,33	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,75	0,43	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,57	6,64	
						TOTAL MATERIAL:	7,40
						VALOR:	13,42

24.6. 117343 - Grelha fixa, em PVC, laterais, (quadrada, 166 x 166 mm, para telas e telas) (un)

VALOR: 8,32

24.1. 510042 - Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, área traçada, portacola e uso de cola especializada (m2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I10505	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção	ORSE	m2	1,00000000	61,16	61,16	
						TOTAL SERVIÇO:	61,16
						VALOR:	61,16

24.2. 502410 - Banco de concreto sem encosto largura = 45cm (un)

SERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I00252	Banco de concreto sl encosto de 1,50 x 0,45m	ORSE	un	1,00000000	197,60	197,60	
						TOTAL MATERIAL:	197,60
						VALOR:	197,60

24.3. 517337 - Máquina de solda (com tubo ferro galvanizado, 22 (22)) - (m (2,00m) x 2" x 2,20m) x 1,10m) (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
R08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,20000000	3,81	0,76	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,76

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,49400000	14,66	7,24	
I06160S	Soldador	ORSE	h	0,19760000	16,18	3,20	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I11002S	Filamento revestido em PVC - 65013, diâmetro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	0,29000000	37,81	7,56	
I13424	Roldana de aço, com rolamento, Ø = 30mm	ORSE	un	1,00000000	48,17	48,17	
I21012S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48*	ORSE	m	2,20000000	62,41	137,30	
I21013S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m	ORSE	m	4,40000000	81,44	368,34	
						TOTAL MATERIAL:	551,37

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,48	1,73	
S11603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,20000000	4,02	0,80	
						TOTAL SERVIÇO:	2,53
						VALOR:	555,12

25.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,77	41,04	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	15,55	6,15	
						TOTAL MAO DE OBRA:	47,19

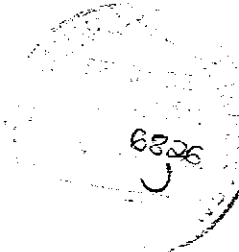
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I9145	ESPELHO CRISTAL F = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	374,70	374,70	
I1580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,80	23,20	
						TOTAL MATERIAL:	397,90
						VALOR:	446,88

25.2. C6502 - CADEADO MEDIO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,06	22,06	
						TOTAL MATERIAL:	22,06
						VALOR:	22,06

25.3. I0401 - CADEADO PEQUENO (UN)

VALOR: 44,82



26.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	15,55	10,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,75
					VALOR:	10,75

6807
J

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIRA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA GRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALEIRA/CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1305.01/2022 - SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2022/02 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E BDI ADOTADO: 28,35%

Morada Nova, 01 de junho de 2022

COMPOSIÇÃO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% SEMPRE QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1305.01/2022 - SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES), SINAPI 2022/02 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E BDI ADOTADO: 23,35%

Morada Nova, 01 de junho de 2022

ENCARGOS TRABALHISTAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

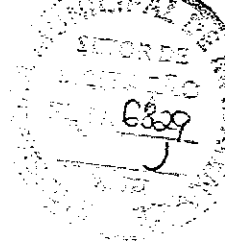
CNPJ: 83.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13° Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13° Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%

Mensalista = 69,89%

A + B + C + D