

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 12 de dezembro de 2022

À Comissão Permanente de Licitação do **Governo Municipal do Crato**
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.18.1**

O Licitante **ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ Nº 63.551.378/0001-01, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.18.1**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 805.096,07 (Oitocentos e Cinco Mil e Noventa e Seis reais e Sete centavos)
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (cinco) meses.

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Nº. da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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 proposta é de **60 (sessenta) dias**.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



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

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão incluídas todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

[Faint, large watermark text reading "ELETROCAMPO" is visible across the center of the page.]

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DO CRATO - CE

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/08 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 19,21%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.18.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

Morada Nova – CE, 12 de dezembro de 2022

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						20.888,79	24.901,20
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,30	176,79	1.779,60	2.121,48
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.023,76	4,11	4,90	4.207,65	5.016,42
1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	10,09	456,74	544,48	4.608,51	5.493,80
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	30,80	31,33	37,35	964,96	1.150,38
1.5	C2204	RETIRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	5,00	394,49	470,27	1.972,45	2.351,35
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	296,01	9,33	11,12	2.761,77	3.291,63
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,50	55,98	66,73	363,87	433,75
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,47	22,71	27,07	782,81	933,10
1.9	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	34,47	4,23	5,04	145,81	173,73
1.10	C4997	LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	825,34	983,89	3.301,36	3.935,56
2		PASSEIO/ALÇADA						22.327,10	26.615,75
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,50	92,16	109,86	1.797,12	2.142,27
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	23,35	7,47	8,90	174,42	207,82
2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	130,05	22,35	26,64	2.906,62	3.464,53
2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	332,34	40,08	47,78	13.320,19	15.879,21
2.5	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,00	458,75	546,88	4.128,75	4.921,92
3		SUPERESTRUTURA						31.255,88	37.260,61
3.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	63,36	160,02	190,76	10.138,87	12.086,55
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,55	12,13	14,46	516,13	615,27
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,52	420,53	501,31	3.582,92	4.271,16
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,52	143,06	170,54	1.218,87	1.453,00
3.5	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	23,40	64,98	77,46	1.520,53	1.812,56
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	123,65	13,88	16,55	1.716,26	2.046,41
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	33,63	12,13	14,46	407,93	486,29
3.8	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,80	420,53	501,31	756,95	902,36
3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,80	143,06	170,54	257,51	306,97
3.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	84,33	115,37	137,53	9.729,15	11.597,90
3.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	101,64	13,88	16,55	1.410,76	1.682,14
4		SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL						18.029,58	21.493,23
4.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	134,72	133,83	159,54	18.029,58	21.493,23
5		ESQUADRIAS						21.449,15	25.569,53
5.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.012,08	1.206,50	2.024,16	2.413,00
5.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.086,34	1.295,03	1.086,34	1.295,03
5.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,61	337,81	402,70	1.895,11	2.259,15
5.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	11,60	219,73	261,94	2.548,87	3.038,50
5.5	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	M2	4,30	83,59	99,65	359,44	428,50
5.6	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	76,28	90,93	457,68	545,58
5.7	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E	SINAPI	M2	10,80	772,86	921,33	8.346,89	9.950,36

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sampaio Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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

		PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019																		
5.8	97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA 7 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_11/2017	SINAPI	M2	2,08	16,99	20,25	35,34	42,12											
5.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,80	259,86	309,78	2.806,49	3.345,62											
5.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,32	437,23	521,22	1.888,83	2.251,67											
6	SISTEMAS DE COBERTURA																232.023,12	276.601,87		
6.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.030,40	85,72	102,19	88.325,89	105.296,58											
6.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	980,40	146,57	174,73	143.697,23	171.305,29											
7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS																40.282,32	48.018,10		
7.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,77	8,04	9,58	1.614,19	1.923,38											
7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,33	5,92	7,06	499,23	595,37											
7.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	200,77	43,42	51,76	8.717,43	10.391,86											
7.4	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	84,33	31,09	37,06	2.621,82	3.125,27											
7.5	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	140,33	8,04	9,58	1.128,25	1.344,36											
7.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	140,33	43,42	51,76	6.093,13	7.263,48											
7.7	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	210,50	68,94	82,18	14.511,87	17.298,89											
7.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	85,51	59,60	71,05	5.096,40	6.075,49											
8	SISTEMAS DE PISOS																100.276,73	119.535,99		
8.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	65,91	24,83	29,60	1.636,55	1.950,94											
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	676,67	118,14	140,83	79.941,79	95.295,44											
8.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,91	42,65	50,84	2.768,41	3.300,02											
8.4	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L=15cm	SEINFRA	M	2,70	8,28	9,87	22,36	26,65											
8.5	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	195,79	74,09	88,32	14.506,08	17.292,17											
8.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,82	404,10	481,73	735,46	876,75											
8.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,85	113,86	135,73	666,08	794,02											
9	PINTURAS E ACABAMENTOS																69.098,10	82.372,26		
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	529,37	12,41	14,79	6.569,48	7.829,38											
9.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	445,04	25,44	30,33	11.321,82	13.498,06											
9.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,33	14,86	17,71	1.253,14	1.493,48											
9.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	483,80	16,39	19,54	7.929,48	9.453,45											
9.5	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	275,60	9,30	11,09	2.583,08	3.056,40											
9.6	100752	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	366,82	41,20	49,11	15.112,98	18.014,53											
9.7	100757	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	567,82	42,88	51,12	24.348,12	29.026,96											
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																1.470,03	1.752,35		
10.1	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	12,57	14,98	50,28	59,92											
10.2	89586	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	10,11	12,05	40,44	48,20											
10.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	9,34	11,13	93,40	111,30											
10.4	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	26,28	31,33	78,84	93,99											
10.5	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	62,49	74,49	124,98	148,98											
10.6	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.082,09	1.289,96	1.082,09	1.289,96											
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIA																2.417,80	2.882,20		
11.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA)	SEINFRA	UN	6,00	48,69	57,92	291,54	347,52											

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUCOES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mata
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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

CEGA)										
11.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	692,98	826,10	1.385,96	1.652,20	
11.3	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	17,65	21,04	105,90	126,24	
11.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	12,52	14,93	100,16	119,44	
11.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	19,54	23,29	156,32	186,32	
11.6	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	47,24	56,31	377,92	450,48	
12 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								5.144,00	6.132,53	
12.1	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	M	76,40	54,79	65,32	4.185,96	4.990,45	
12.2	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	4,00	239,51	285,52	958,04	1.142,08	
13 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								9.444,72	11.259,14	
13.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	6,00	284,16	338,75	1.704,96	2.032,50	
13.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	373,74	445,54	2.242,44	2.673,24	
13.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	137,23	163,59	823,38	981,54	
13.4	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	234,14	279,12	468,28	558,24	
13.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,75	81,96	137,50	163,92	
13.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	60,28	71,86	482,24	574,88	
13.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	79,28	94,51	158,56	189,02	
13.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,48	12,49	62,88	74,94	
13.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	36,58	43,61	219,48	261,66	
13.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	51,72	61,66	206,88	246,64	
13.11	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	54,01	64,39	216,04	257,56	
13.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	39,82	47,47	238,92	284,82	
13.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.241,58	1.480,09	2.483,16	2.960,18	
14 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								723,65	862,66	
14.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	2,00	279,45	333,13	558,90	666,26	
14.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	28,67	34,18	57,34	68,36	
14.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	48,09	57,33	96,18	114,66	
14.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	1,04	10,80	12,87	11,23	13,38	
15 INSTALAÇÃO ELÉTRICA								27.177,29	32.399,25	
15.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	422,77	503,98	422,77	503,98	
15.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	613,28	731,09	613,28	731,09	
15.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	87,46	104,26	87,46	104,26	
15.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	12,32	14,69	86,24	102,83	
15.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	13,96	16,64	69,80	83,20	
15.6	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	81,43	97,07	651,44	776,56	
15.7	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	162,36	193,57	324,76	387,14	
15.8	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	257,63	307,12	257,63	307,12	
15.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	114,22	136,16	456,88	544,64	
15.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,00	10,18	12,14	285,04	339,92	
15.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	13,25	15,80	238,50	284,40	
15.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	27,72	33,05	498,96	594,90	
15.13	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	82,00	22,50	26,82	1.845,00	2.199,24	
15.14	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	13,00	28,68	34,19	372,84	444,47	
15.15	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	M	30,00	36,05	42,98	1.081,50	1.289,40	
15.16	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	5,00	31,06	37,03	155,30	185,15	
15.17	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	4,00	31,06	37,03	124,24	148,12	
15.18	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20	SINAPI	UN	5,00	26,90	32,07	134,50	160,35	

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CEILA/CE



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

		MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P											
15.19	95801	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	1,00	37,40	44,58	37,40	44,58				
15.20	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	50,00	6,40	7,63	320,00	381,50				
15.21	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	4,00	6,40	7,63	25,60	30,52				
15.22	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	SEINFRA	UN	4,00	7,29	8,69	29,16	34,76				
15.23	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	21,00	25,03	315,00	375,45				
15.24	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	21,00	25,03	42,00	50,06				
15.25	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1,00	65,72	78,34	65,72	78,34				
15.26	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	190,00	3,95	4,71	750,50	894,90				
15.27	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	820,00	6,45	7,69	5.289,00	6.305,80				
15.28	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,00	23,75	28,31	332,50	396,34				
15.29	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	41,00	36,55	43,57	1.498,55	1.786,37				
15.30	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	29,37	35,01	117,48	140,04				
15.31	91997	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	30,73	36,63	30,73	36,63				
15.32	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	7,00	42,05	50,13	294,35	350,91				
15.33	103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	SINAPI	M2	7,00	67,48	80,44	472,36	563,08				
15.34	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	492,54	587,16	9.850,80	11.743,20				
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)											11.691,45	13.937,08
16.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	7,00	91,93	109,59	643,51	767,13				
16.2	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	389,26	464,04	389,26	464,04				
16.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	39,20	52,97	63,15	2.076,42	2.475,48				
16.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	126,32	46,72	55,69	5.901,67	7.034,76				
16.5	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	21,00	17,42	20,77	365,82	436,17				
16.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	18,95	70,18	83,66	1.329,91	1.585,36				
16.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	18,95	27,37	32,63	518,66	618,34				
16.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	54,48	64,95	381,36	454,65				
16.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	12,12	14,45	84,84	101,15				
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											53.118,85	63.323,56
17.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,50	467,14	556,88	1.167,85	1.392,20				
17.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.052,34	3.638,69	3.052,34	3.638,69				
17.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.362,70	4.008,67	3.362,70	4.008,67				
17.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.041,45	2.433,61	2.041,45	2.433,61				
17.5	C0925	CORRIMAÇO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	9,60	108,05	128,81	1.037,28	1.236,58				
17.6	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	201,00	211,23	251,81	42.457,23	50.613,81				
18	SERVIÇOS FINAIS											8.539,37	10.178,76
18.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.037,59	8,23	9,81	8.539,37	10.178,76				
									VALOR BDI TOTAL:	129.738,14			
									VALOR BDI:	129.738,14			
									VALOR ORÇAMENTO:	675.357,93			
									VALOR TOTAL:	805.096,07			

Oitocentos e Cinco Mil e Noventa e Seis reais e Sete centavos

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DO CRATO - CE
FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/08 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 19,21%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.18.1
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

Morada Nova – CE, 12 de dezembro de 2022

2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.901,20	3,09
2	PASSEIO/CALÇADA	26.615,75	3,31
3	SUPERESTRUTURA	37.260,61	4,63
4	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	21.493,23	2,67
5	ESQUADRIAS	25.569,53	3,18
6	SISTEMAS DE COBERTURA	276.601,87	34,36
7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	48.018,10	5,96
8	SISTEMAS DE PISOS	119.535,99	14,85
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	82.372,26	10,23
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.752,35	0,22
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	2.882,20	0,36
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	6.132,53	0,76
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	11.259,14	1,40
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	862,66	0,11
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	32.399,25	4,02
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	13.937,08	1,73
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.323,56	7,87
18	SERVIÇOS FINAIS	10.178,76	1,26
	VALOR BDI TOTAL:	129.738,14	100,00
	VALOR BDI:	129.738,14	
	VALOR ORÇAMENTO:	675.357,93	
	VALOR TOTAL:	805.096,07	

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DO CRATO - CE
FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/08 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 19,21%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.18.1
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

Morada Nova – CE, 12 de dezembro de 2022

3. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,13	34,81
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,97	23,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,09	54,41
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,90	2,24
					TOTAL Material:	115,43
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91800000	17,14	32,87
					TOTAL Mão de Obra:	32,87
					VALOR:	148,30
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	22,34
					VALOR COM ENCARGOS:	148,30
					VALOR TOTAL:	1.779,60
					VALOR BDI TOTAL:	341,88
1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23975000	17,14	4,11
					TOTAL Mão de Obra:	4,11
					VALOR:	4,11
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,79
					VALOR COM ENCARGOS:	4,11
					VALOR TOTAL:	4.207,65
					VALOR BDI TOTAL:	809,77
1.3. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)						
Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	101,22	253,05
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	23,87	179,03
					TOTAL Equipamento:	432,08
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43850000	17,14	24,66
					TOTAL Mão de Obra:	24,66
					VALOR:	456,74
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	146,66
					VALOR COM ENCARGOS:	456,74
					VALOR TOTAL:	4.608,51
					VALOR BDI TOTAL:	885,29
1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28770000	23,17	6,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43850000	17,14	24,66
					TOTAL Mão de Obra:	31,33

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUcoes
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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

VALOR:	31,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	21,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,33
VALOR TOTAL:	964,96
VALOR BDI TOTAL:	185,42

1.5. C2204 - RETIRADA DE ARVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,01600000	17,14	394,49
TOTAL Mão de Obra:						394,49
VALOR:						394,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):						268,14
VALOR COM ENCARGOS:						394,49
VALOR TOTAL:						1.972,45
VALOR BDI TOTAL:						378,90

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04795000	23,17	1,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47950000	17,14	8,22
TOTAL Mão de Obra:						9,33
VALOR:						9,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):						6,30
VALOR COM ENCARGOS:						9,33
VALOR TOTAL:						2.761,77
VALOR BDI TOTAL:						529,86

1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28770000	23,17	6,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87700000	17,14	49,31
TOTAL Mão de Obra:						55,98
VALOR:						55,98
VALOR ENCARGOS (112.76%):						37,81
VALOR COM ENCARGOS:						55,98
VALOR TOTAL:						363,87
VALOR BDI TOTAL:						68,88

1.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	45,34	10,88
TOTAL Equipamento:						10,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69048000	17,14	11,83
TOTAL Mão de Obra:						11,83
VALOR:						22,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):						11,68
VALOR COM ENCARGOS:						22,71
VALOR TOTAL:						782,81
VALOR BDI TOTAL:						150,29

1.9. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	127,11	4,23
TOTAL Equipamento:						4,23
VALOR:						4,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,50
VALOR COM ENCARGOS:						4,23
VALOR TOTAL:						145,81
VALOR BDI TOTAL:						27,92

1.10. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÉS)

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478	SEINFRA	MES	1,00000000	825,34	825,34
LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATORIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M					
TOTAL Material:					825,34
VALOR:					825,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					825,34
VALOR TOTAL:					3.301,36
VALOR BDI TOTAL:					634,20

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	58,38	64,22
AREIA VERMELHA					
TOTAL Material:					64,22
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,63030000	17,14	27,94
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					27,94
VALOR:					92,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):					18,99
VALOR COM ENCARGOS:					92,16
VALOR TOTAL:					1.797,12
VALOR BDI TOTAL:					345,15

2.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	SEINFRA	H	0,03000000	232,56	6,98
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)					
TOTAL Equipamento:					6,98
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,02877000	17,14	0,49
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					0,49
VALOR:					7,47
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,84
VALOR COM ENCARGOS:					7,47
VALOR TOTAL:					174,42
VALOR BDI TOTAL:					33,40

2.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	SEINFRA	M	1,00000000	11,92	11,92
MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m					
TOTAL Material:					11,92
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,17262000	23,17	4,00
I2543	SEINFRA	H	0,34524000	17,14	5,92
PEDREIRO					
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					9,92
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	505,52	0,51
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3					
TOTAL Serviço:					0,51
VALOR:					22,35
VALOR ENCARGOS (112,76%):					6,71
VALOR COM ENCARGOS:					22,35
VALOR TOTAL:					2.906,62
VALOR BDI TOTAL:					557,91

2.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	28,37	2,15
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	42,48	0,17
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)					
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)					
TOTAL Equipamento:					2,32
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	64,73	3,68
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	57,98	0,38
I9513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
AREIA MEDIA					
PO DE PEDRA					
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL					
TOTAL Material:					31,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15296050	23,17	3,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15296050	17,14	2,62
TOTAL Mão de Obra:						6,16
VALOR:						40,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,09
VALOR COM ENCARGOS:						40,08
VALOR TOTAL:						13.320,19
VALOR BDI TOTAL:						2.559,02

2.5. C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,35	72,85	
TOTAL Material:						72,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,79500000	23,17	111,10	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,71300000	17,14	115,06	
TOTAL Mão de Obra:						226,16
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	532,46	159,74	
TOTAL Serviço:						159,74
VALOR:						458,75
VALOR ENCARGOS (112,76%):						183,16
VALOR COM ENCARGOS:						458,75
VALOR TOTAL:						4.128,75
VALOR BDI TOTAL:						793,17

3.1. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	9,03	0,15	
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	19,51	1,29	
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	19,96	6,55	
TOTAL Material:						7,99
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	19,11	5,90	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68600000	23,61	39,81	
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,87900000	17,48	32,84	
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41900000	175,38	73,48	
TOTAL Serviço:						152,03
VALOR:						160,02
VALOR ENCARGOS (112,51%):						24,91
VALOR COM ENCARGOS:						160,02
VALOR TOTAL:						10.138,87
VALOR BDI TOTAL:						1.947,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,94	9,13	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,64	0,19	
TOTAL Material:						9,32
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06713000	18,63	1,25	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06713000	23,17	1,56	
TOTAL Mão de Obra:						2,81
VALOR:						12,13
VALOR ENCARGOS (112,76%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						12,13
VALOR TOTAL:						516,13
VALOR BDI TOTAL:						99,14

3.3. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,42	16,72	
TOTAL Equipamento:						16,72
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mata
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	64,73	56,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,07	45,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,87	14,81
TOTAL Material:						305,19
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,75400000	17,14	98,62
TOTAL Mão de Obra:						98,62
VALOR:						420,53
VALOR ENCARGOS (112,76%):						76,30
VALOR COM ENCARGOS:						420,53
VALOR TOTAL:						3.582,92
VALOR BDI TOTAL:						688,24

3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91800000	23,17	44,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,75400000	17,14	98,62
TOTAL Mão de Obra:						143,06
VALOR:						143,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):						95,60
VALOR COM ENCARGOS:						143,06
VALOR TOTAL:						1.218,87
VALOR BDI TOTAL:						234,13

3.5. 92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento						
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	4,83	1,92
TOTAL Equipamento:						1,92
Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	9,03	0,09
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	108,85	10,34
TOTAL Material:						10,43
Serviço						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	19,11	2,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	23,91	16,22
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	58,92	34,00
TOTAL Serviço:						52,63
VALOR:						64,98
VALOR ENCARGOS (112,51%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						64,98
VALOR TOTAL:						1.520,53
VALOR BDI TOTAL:						292,03

3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,11	10,48
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,64	0,19
TOTAL Material:						10,67
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07672000	18,63	1,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07672000	23,17	1,78
TOTAL Mão de Obra:						3,21
VALOR:						13,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						13,88
VALOR TOTAL:						1.716,26
VALOR BDI TOTAL:						330,15

3.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,94	9,13
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,64	0,19
TOTAL Material:						9,32

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mata
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro

Morada Nova – CE

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

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06713000	18,63	1,25
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06713000	23,17	1,56
TOTAL Mão de Obra:						2,81
VALOR:						12,13
VALOR ENCARGOS (112,76%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						12,13
VALOR TOTAL:						407,93
VALOR BDI TOTAL:						78,36

3.8. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,42	16,72
TOTAL Equipamento:						16,72
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,73	56,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,07	45,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,87	14,81
TOTAL Material:						305,19
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,75400000	17,14	98,62
TOTAL Mão de Obra:						98,62
VALOR:						420,53
VALOR ENCARGOS (112,76%):						76,30
VALOR COM ENCARGOS:						420,53
VALOR TOTAL:						756,95
VALOR BDI TOTAL:						145,41

3.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91800000	23,17	44,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,75400000	17,14	98,62
TOTAL Mão de Obra:						143,06
VALOR:						143,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):						95,60
VALOR COM ENCARGOS:						143,06
VALOR TOTAL:						257,51
VALOR BDI TOTAL:						49,46

3.10. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)						
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,94	5,88
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO ATE 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,86	43,86
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,09	15,72
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,23	0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,55	4,41
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,60	6,24
TOTAL Material:						76,51
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33565000	23,17	7,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33565000	17,14	5,75
TOTAL Mão de Obra:						13,53
Serviço						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,78	15,63
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	242,60	9,70
TOTAL Serviço:						25,33
VALOR:						115,37
VALOR ENCARGOS (112,76%):						18,39
VALOR COM ENCARGOS:						115,37
VALOR TOTAL:						9,729,15
VALOR BDI TOTAL:						1,868,75

3.11. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



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

ID	Descrição	SEINFRA	KG	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
10163	AÇO CA-50			1,15000000	9,11	10,48
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			0,02000000	9,64	0,19
						TOTAL Material: 10,67
Mão de Obra						
ID	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07672000	18,63	1,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07672000	23,17	1,78
						TOTAL Mão de Obra: 3,21
						VALOR: 13,88
						VALOR ENCARGOS (112,76%): 2,09
						VALOR COM ENCARGOS: 13,88
						VALOR TOTAL: 1,410,76
						VALOR BDI TOTAL: 271,38

4.1. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material						
ID	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	2,11	49,14
						TOTAL Material: 49,14
Serviço						
ID	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	522,10	12,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	23,87	52,99
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	17,74	19,69
						TOTAL Serviço: 84,69
						VALOR: 133,83
						VALOR ENCARGOS (112,51%): 28,21
						VALOR COM ENCARGOS: 133,83
						VALOR TOTAL: 18.029,58
						VALOR BDI TOTAL: 3.463,65

5.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço						
ID	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,98	109,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	374,24	374,24
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	164,56	164,56
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	363,48	363,48
						TOTAL Serviço: 1.012,08
						VALOR: 1.012,08
						VALOR ENCARGOS (112,51%): 96,23
						VALOR COM ENCARGOS: 1.012,08
						VALOR TOTAL: 2.024,16
						VALOR BDI TOTAL: 388,84

5.2. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço						
ID	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	10,98	112,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	374,24	374,24
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	164,56	164,56
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	435,54	435,54
						TOTAL Serviço: 1.086,34
						VALOR: 1.086,34
						VALOR ENCARGOS (112,51%): 97,99
						VALOR COM ENCARGOS: 1.086,34
						VALOR TOTAL: 1.086,34
						VALOR BDI TOTAL: 208,69

5.3. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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

(M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	337,81	337,81
					TOTAL Material:	337,81
					VALOR:	337,81
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	337,81
					VALOR TOTAL:	1.895,11
					VALOR BDI TOTAL:	364,04

5.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,66	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	186,08	186,08
					TOTAL Material:	186,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95900000	23,17	22,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23975000	23,17	5,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33565000	17,14	5,75
					TOTAL Mão de Obra:	33,53
					VALOR:	219,73
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	21,78
					VALOR COM ENCARGOS:	219,73
					VALOR TOTAL:	2.548,87
					VALOR BDI TOTAL:	489,63

5.5. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,75	5,25
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	28,89	66,74
					TOTAL Material:	71,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28770000	23,17	6,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28770000	17,14	4,93
					TOTAL Mão de Obra:	11,60
					VALOR:	83,59
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,64
					VALOR COM ENCARGOS:	83,59
					VALOR TOTAL:	359,44
					VALOR BDI TOTAL:	69,06

5.6. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	47,32	47,32
					TOTAL Material:	47,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	22,81	20,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	17,74	8,11
					TOTAL Serviço:	28,96
					VALOR:	76,28
					VALOR ENCARGOS (112,51%):	10,97
					VALOR COM ENCARGOS:	76,28
					VALOR TOTAL:	457,68
					VALOR BDI TOTAL:	87,90

5.7. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	219,61	610,08
					TOTAL Material:	610,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	609,01	12,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	23,87	109,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	17,74	40,64
					TOTAL Serviço:	162,78

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

VALOR:	772,86
VALOR ENCARGOS (112.51%):	58,29
VALOR COM ENCARGOS:	772,86
VALOR TOTAL:	8.346,89
VALOR BDI TOTAL:	1.603,47

5.8. 97040 - FECHAMENTO REMOVIVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA ? 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_11/2017 (M2)						
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,04770000	15,80	0,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97470000	3,67	7,25
					TOTAL Material:	8,00
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06170000	19,11	1,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27850000	23,61	6,58
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03130000	21,71	0,68
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02400000	22,98	0,55
					TOTAL Serviço:	8,99
					VALOR:	16,99
					VALOR ENCARGOS (112.51%):	3,50
					VALOR COM ENCARGOS:	16,99
					VALOR TOTAL:	35,34
					VALOR BDI TOTAL:	6,78

5.9. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,34	14,01
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	225,81	225,81
					TOTAL Material:	239,82
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,47950000	18,63	8,93
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,47950000	23,17	11,11
					TOTAL Mão de Obra:	20,04
					VALOR:	259,86
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	12,99
					VALOR COM ENCARGOS:	259,86
					VALOR TOTAL:	2.806,49
					VALOR BDI TOTAL:	539,13

5.10. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	363,70	363,70
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,63	22,52
					TOTAL Material:	386,22
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91800000	23,17	44,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38360000	17,14	6,57
					TOTAL Mão de Obra:	51,01
					VALOR:	437,23
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	33,03
					VALOR COM ENCARGOS:	437,23
					VALOR TOTAL:	1.888,83
					VALOR BDI TOTAL:	362,84

6.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (M2)						
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,89	7,84
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	63,45	73,98
					TOTAL Material:	81,82
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	19,71	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,00090000	20,69	0,02

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Mata
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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

DIURNO. AF_03/2016						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,74	1,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,38	2,13
TOTAL Serviço:						3,90
VALOR:						85,72
VALOR ENCARGOS (112.51%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						85,72
VALOR TOTAL:						88.325,89
VALOR BDI TOTAL:						16.970,69

6.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,09	78,70
TOTAL Material:						78,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,49604000	18,63	27,87
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,72620000	23,17	40,00
TOTAL Mão de Obra:						67,87
VALOR:						146,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):						43,98
VALOR COM ENCARGOS:						146,57
VALOR TOTAL:						143.697,23
VALOR BDI TOTAL:						27.608,06

7.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	489,45	2,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	23,87	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	17,74	1,61
TOTAL Serviço:						8,04
VALOR:						8,04
VALOR ENCARGOS (112.51%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						8,04
VALOR TOTAL:						1.614,19
VALOR BDI TOTAL:						309,19

7.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	3.290,89	4,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	23,87	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	17,74	0,07
TOTAL Serviço:						5,92
VALOR:						5,92
VALOR ENCARGOS (112.51%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						5,92
VALOR TOTAL:						499,23
VALOR BDI TOTAL:						96,14

7.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57540000	23,17	13,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57540000	17,14	9,86
TOTAL Mão de Obra:						23,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	809,20	20,23
TOTAL Serviço:						20,23
VALOR:						43,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):						24,33
VALOR COM ENCARGOS:						43,42
VALOR TOTAL:						8.717,43
VALOR BDI TOTAL:						1.674,43

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

7.4. 90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	518,02	11,03
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	23,87	15,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	17,74	4,31
TOTAL Serviço:					31,09
VALOR:					31,09
VALOR ENCARGOS (112,51%):					8,38
VALOR COM ENCARGOS:					31,09
VALOR TOTAL:					2.621,82
VALOR BDI TOTAL:					503,45

7.5. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	489,45	2,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	23,87	4,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	17,74	1,61
TOTAL Serviço:					8,04
VALOR:					8,04
VALOR ENCARGOS (112,51%):					2,41
VALOR COM ENCARGOS:					8,04
VALOR TOTAL:					1.128,25
VALOR BDI TOTAL:					216,11

7.6. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57540000	23,17	13,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57540000	17,14	9,86
TOTAL Mão de Obra:					23,19
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	809,20	20,23
TOTAL Serviço:					20,23
VALOR:					43,42
VALOR ENCARGOS (112,76%):					24,33
VALOR COM ENCARGOS:					43,42
VALOR TOTAL:					6.093,13
VALOR BDI TOTAL:					1.170,35

7.7. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,75	4,61
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,39	0,97
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	29,15	31,77
TOTAL Material:					37,35
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	23,78	23,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	17,74	8,52
TOTAL Serviço:					31,59
VALOR:					68,94
VALOR ENCARGOS (112,51%):					12,03
VALOR COM ENCARGOS:					68,94
VALOR TOTAL:					14.511,87
VALOR BDI TOTAL:					2.787,02

7.8. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,75	3,65

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CRUBA/CE



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

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,39	1,84		
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,16	30,90		
						TOTAL Material:	36,39	
Serviço						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	23,78	16,65		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,74	6,56		
						TOTAL Serviço:	23,21	
						VALOR:	59,60	
						VALOR ENCARGOS (112,51%):	8,82	
						VALOR COM ENCARGOS:	59,60	
						VALOR TOTAL:	5.096,40	
						VALOR BDI TOTAL:	979,09	

8.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material							
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,73	2,36	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,54	7,87	
						TOTAL Material:	10,23
Mão de Obra							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23975000	23,17	5,56	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52745000	17,14	9,04	
						TOTAL Mão de Obra:	14,60
						VALOR:	24,83
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	9,72
						VALOR COM ENCARGOS:	24,83
						VALOR TOTAL:	1.636,55
						VALOR BDI TOTAL:	314,39

8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento							
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24	
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66	
						TOTAL Equipamento:	0,90
Material							
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46	9,66	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,66	2,15	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,50	2,33	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,54	14,35	
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,46	0,52	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,30	3,53	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,73	1,69	
I1316	JUNTA PLÁSTICA 17MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,32	3,30	
						TOTAL Material:	37,53
Mão de Obra							
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,43850000	23,17	33,33	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15080000	23,17	26,66	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15080000	17,14	19,72	
						TOTAL Mão de Obra:	79,71
						VALOR:	118,14
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	51,97
						VALOR COM ENCARGOS:	118,14
						VALOR TOTAL:	79.941,79
						VALOR BDI TOTAL:	15.353,65

8.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material							
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,75	4,61	
0001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,76	28,37	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,39	0,83	
						TOTAL Material:	33,81
Serviço							
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	23,78	6,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,74	2,66	
						TOTAL Serviço:	8,84
						VALOR:	42,65

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

VALOR ENCARGOS (112.51%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	42,65
VALOR TOTAL:	2.768,41
VALOR BDI TOTAL:	531,61

8.4. C2283 - SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00270000	64,73	0,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,54	0,44
TOTAL Material:						0,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18221000	23,17	4,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20139000	17,14	3,45
TOTAL Mão de Obra:						7,67
VALOR:						8,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						8,28
VALOR TOTAL:						22,36
VALOR BDI TOTAL:						4,29

8.5. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	429,15	31,71
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	15,80	0,38
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,67	1,65
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	30,78	33,29
TOTAL Material:						67,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	23,61	2,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	23,87	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	17,74	3,02
TOTAL Serviço:						7,06
VALOR:						74,09
VALOR ENCARGOS (112.51%):						2,64
VALOR COM ENCARGOS:						74,09
VALOR TOTAL:						14.506,08
VALOR BDI TOTAL:						2.786,09

8.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,73	50,36
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,07	70,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:						239,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,59000000	17,14	164,37
TOTAL Mão de Obra:						164,37
VALOR:						404,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):						111,72
VALOR COM ENCARGOS:						404,10
VALOR TOTAL:						735,46
VALOR BDI TOTAL:						141,29

8.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,73	1,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,45	52,20
TOTAL Material:						57,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,53440000	23,17	35,55

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19875000	17,14	20,55	
						TOTAL Mão de Obra:	56,10
						VALOR:	113,86
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	36,83
						VALOR COM ENCARGOS:	113,86
						VALOR TOTAL:	666,08
						VALOR BDI TOTAL:	127,94

9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,80	1,96	
						TOTAL Material:	2,17
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19180000	18,63	3,57	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28770000	23,17	6,67	
						TOTAL Mão de Obra:	10,24
						VALOR:	12,41
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,63
						VALOR COM ENCARGOS:	12,41
						VALOR TOTAL:	6.569,48
						VALOR BDI TOTAL:	1.259,90

9.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,58	1,39	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,58	5,66	
						TOTAL Material:	7,18
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38360000	18,63	7,15	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47950000	23,17	11,11	
						TOTAL Mão de Obra:	18,26
						VALOR:	25,44
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	11,83
						VALOR COM ENCARGOS:	25,44
						VALOR TOTAL:	11.321,82
						VALOR BDI TOTAL:	2.176,24

9.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,84	7,21	
						TOTAL Material:	7,21
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,88	6,07	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,74	1,58	
						TOTAL Serviço:	7,65
						VALOR:	14,86
						VALOR ENCARGOS (112.51%):	2,83
						VALOR COM ENCARGOS:	14,86
						VALOR TOTAL:	1.253,14
						VALOR BDI TOTAL:	240,34

9.4. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,79	0,09	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,31	1,17	
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	14,64	6,25	
						TOTAL Material:	7,51
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,88	6,84	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,74	2,04	
						TOTAL Serviço:	8,88
						VALOR:	16,39
						VALOR ENCARGOS (112.51%):	3,27

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLS Nº: 1462
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

VALOR COM ENCARGOS:	16,39
VALOR TOTAL:	7.929,48
VALOR BDI TOTAL:	1.523,97

9.5. 102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	44,59	0,13
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	8,79	0,35
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	68,85	1,10
					TOTAL Material:	1,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	24,88	5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,74	1,77
					TOTAL Serviço:	7,72
					VALOR:	9,30
					VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,85
					VALOR COM ENCARGOS:	9,30
					VALOR TOTAL:	2.563,08
					VALOR BDI TOTAL:	493,32

9.6. 100752 - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06060000	44,59	2,70
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,40390000	68,85	27,81
					TOTAL Material:	30,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42980000	24,88	10,69
					TOTAL Serviço:	10,69
					VALOR:	41,20
					VALOR ENCARGOS (112,51%):	4,01
					VALOR COM ENCARGOS:	41,20
					VALOR TOTAL:	15.112,98
					VALOR BDI TOTAL:	2.901,55

9.7. 100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	19,56	2,43
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	34,47	14,25
					TOTAL Material:	16,68
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	24,88	26,20
					TOTAL Serviço:	26,20
					VALOR:	42,88
					VALOR ENCARGOS (112,51%):	9,82
					VALOR COM ENCARGOS:	42,88
					VALOR TOTAL:	24.348,12
					VALOR BDI TOTAL:	4.678,84

10.1. 89570 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	53,49	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	2,15	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	60,61	0,76
					TOTAL Material:	9,81
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	18,71	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	23,27	1,53
					TOTAL Serviço:	2,76
					VALOR:	12,57
					VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,06
					VALOR COM ENCARGOS:	12,57

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro

Morada Nova – CE

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

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

VALOR TOTAL:	50,28
VALOR BDI TOTAL:	9,64

10.2. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,30	5,30
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	53,49	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	2,15	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	60,61	1,00
					TOTAL Material:	7,02
Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	18,71	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	23,27	1,71
					TOTAL Serviço:	3,09
					VALOR:	10,11
					VALOR ENCARGOS (112.51%):	1,20
					VALOR COM ENCARGOS:	10,11
					VALOR TOTAL:	40,44
					VALOR BDI TOTAL:	7,76

10.3. 86884 - ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,87	4,87
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,21	0,07
					TOTAL Material:	4,94
Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	23,27	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	17,74	0,85
					TOTAL Serviço:	4,40
					VALOR:	9,34
					VALOR ENCARGOS (112.51%):	1,72
					VALOR COM ENCARGOS:	9,34
					VALOR TOTAL:	93,40
					VALOR BDI TOTAL:	17,90

10.4. 94708 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	15,06	15,06
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	17,45	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,15	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	60,61	0,67
					TOTAL Material:	16,58
Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	18,71	4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	23,27	5,38
					TOTAL Serviço:	9,70
					VALOR:	26,28
					VALOR ENCARGOS (112.51%):	3,76
					VALOR COM ENCARGOS:	26,28
					VALOR TOTAL:	78,84
					VALOR BDI TOTAL:	15,15

10.5. 94711 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000066	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	42,95	42,95
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	17,45	3,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,15	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	60,61	3,15
					TOTAL Material:	49,56
Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,71	5,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	23,27	7,17
					TOTAL Serviço:	12,93

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mata
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



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

VALOR:	62,49
VALOR ENCARGOS (112,51%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	62,49
VALOR TOTAL:	124,98
VALOR BDI TOTAL:	24,00

10.6. 102609 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material						
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	1,00000000	1.070,81	1.070,81
						TOTAL Material: 1.070,81
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	18,71	5,03
		SINAPI	H	0,26860000	23,27	6,25
						TOTAL Serviço: 11,28
						VALOR: 1.082,09
						VALOR ENCARGOS (112,51%): 4,38
						VALOR COM ENCARGOS: 1.082,09
						VALOR TOTAL: 1.082,09
						VALOR BDI TOTAL: 207,87

11.1. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material						
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	28,77	28,77
						TOTAL Material: 28,77
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47950000	18,63	8,93
		SEINFRA	H	0,47950000	22,72	10,89
						TOTAL Mão de Obra: 19,82
						VALOR: 48,59
						VALOR ENCARGOS (112,76%): 12,77
						VALOR COM ENCARGOS: 48,59
						VALOR TOTAL: 291,54
						VALOR BDI TOTAL: 55,98

11.2. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material						
10189	AÇO CA-60	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,58200000	7,94	20,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	0,04400000	9,64	0,42
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,27500000	64,73	17,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,10800000	73,07	7,89
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	KG	19,91000000	1,05	20,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	0,20000000	29,09	5,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	KG	63,84500000	0,54	34,48
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	M	0,05900000	9,60	0,57
		SEINFRA	UN	305,28000000	0,56	170,96
						TOTAL Material: 279,35
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21577500	18,63	4,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,13641500	18,63	21,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21577500	23,17	5,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13641500	23,17	26,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,22486900	23,17	144,23
		SEINFRA	H	12,42000900	17,14	212,88
						TOTAL Mão de Obra: 413,63
						VALOR: 692,98
						VALOR ENCARGOS (112,76%): 274,09
						VALOR COM ENCARGOS: 692,98
						VALOR TOTAL: 1.385,96
						VALOR BDI TOTAL: 266,24

11.3. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00490000	53,49	0,26
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,03600000	2,15	0,08
		SINAPI	UN	1,00000000	9,93	9,93

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rtp: 061927395-0
 CRCA/CE



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

00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		SINAPI	UN	0,00750000	60,61	0,45	
						TOTAL Material:	10,72
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,71	3,09	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	23,27	3,84	
						TOTAL Serviço:	6,93
						VALOR:	17,65
						VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,69
						VALOR COM ENCARGOS:	17,65
						VALOR TOTAL:	105,90
						VALOR BDI TOTAL:	20,34

11.4. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	53,49	0,19	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,15	0,05	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	60,61	0,29	
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,71	10,24	
						TOTAL Material:	10,77
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	18,71	0,78	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	23,27	0,97	
						TOTAL Serviço:	1,75
						VALOR:	12,52
						VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,68
						VALOR COM ENCARGOS:	12,52
						VALOR TOTAL:	100,16
						VALOR BDI TOTAL:	19,28

11.5. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,21	0,13	
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	15,49	15,49	
						TOTAL Material:	15,62
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	23,27	3,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	17,74	0,76	
						TOTAL Serviço:	3,92
						VALOR:	19,54
						VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,54
						VALOR COM ENCARGOS:	19,54
						VALOR TOTAL:	155,32
						VALOR BDI TOTAL:	30,00

11.6. 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,21	0,15	
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	42,07	42,07	
						TOTAL Material:	42,22
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	23,27	4,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	17,74	0,97	
						TOTAL Serviço:	5,02
						VALOR:	47,24
						VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,97
						VALOR COM ENCARGOS:	47,24
						VALOR TOTAL:	377,92
						VALOR BDI TOTAL:	72,56

12.1. 102991 - CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010542	CALHACANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,03000000	37,28	38,40	
						TOTAL Material:	38,40

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Soraiva Mata
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00270000	609,01	1,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35450000	23,87	8,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35450000	17,74	6,29
TOTAL Serviço:						16,39
VALOR:						54,79
VALOR ENCARGOS (112,51%):						5,66
VALOR COM ENCARGOS:						54,79
VALOR TOTAL:						4.185,96
VALOR BDI TOTAL:						804,49

12.2. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,05	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,11	118,66
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	18,92	39,73
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,44	20,93
TOTAL Material:						179,32
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,43850000	18,63	26,80
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,43850000	23,17	33,33
TOTAL Mão de Obra:						60,13
VALOR:						239,51
VALOR ENCARGOS (112,76%):						38,99
VALOR COM ENCARGOS:						239,51
VALOR TOTAL:						958,04
VALOR BDI TOTAL:						184,04

13.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
TOTAL Material:						7,71
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	276,45	276,45
TOTAL Serviço:						276,45
VALOR:						284,16
VALOR ENCARGOS (112,51%):						6,81
VALOR COM ENCARGOS:						284,16
VALOR TOTAL:						1.704,96
VALOR BDI TOTAL:						327,54

13.2. 99635 - VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	11,84	0,23
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	334,69	334,69
TOTAL Material:						334,92
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	18,71	17,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	23,27	21,52
TOTAL Serviço:						38,82
VALOR:						373,74
VALOR ENCARGOS (112,51%):						15,06
VALOR COM ENCARGOS:						373,74
VALOR TOTAL:						2.242,44
VALOR BDI TOTAL:						430,80

13.3. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	90,23	90,23
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	42,69	22,50

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mata
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



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

				TOTAL Material:		112,73
Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	23,38	19,77	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	17,74	4,73	
				TOTAL Serviço:		24,50
				VALOR:		137,23
				VALOR ENCARGOS (112,51%):		9,36
				VALOR COM ENCARGOS:		137,23
				VALOR TOTAL:		823,38
				VALOR BDI TOTAL:		158,16

13.4. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,34	9,34	
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	136,57	136,57	
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,54	19,54	
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	60,28	60,28	
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,41	8,41	
				TOTAL Serviço:		234,14
				VALOR:		234,14
				VALOR ENCARGOS (112,51%):		10,53
				VALOR COM ENCARGOS:		234,14
				VALOR TOTAL:		468,28
				VALOR BDI TOTAL:		89,96

13.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,85	48,85	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08	
				TOTAL Material:		48,93
Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47950000	18,63	8,93	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47950000	22,72	10,89	
				TOTAL Mão de Obra:		19,82
				VALOR:		68,75
				VALOR ENCARGOS (112,76%):		12,77
				VALOR COM ENCARGOS:		68,75
				VALOR TOTAL:		137,50
				VALOR BDI TOTAL:		26,42

13.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,21	0,07	
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF-1193)	SINAPI	UN	1,00000000	57,44	57,44	
				TOTAL Material:		57,51
Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	23,27	2,23	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	17,74	0,54	
				TOTAL Serviço:		2,77
				VALOR:		60,28
				VALOR ENCARGOS (112,51%):		1,08
				VALOR COM ENCARGOS:		60,28
				VALOR TOTAL:		482,24
				VALOR BDI TOTAL:		92,64

13.7. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,21	0,07	
00013417 TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF-1143)	SINAPI	UN	1,00000000	74,81	74,81	
				TOTAL Material:		74,88
Serviço	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	23,27	3,55	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	17,74	0,85	
						TOTAL Serviço:	4,40
						VALOR:	79,28
						VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,72
						VALOR COM ENCARGOS:	79,28
						VALOR TOTAL:	158,56
						VALOR BDI TOTAL:	30,46

13.8. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material							
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09	
						TOTAL Material:	5,03
Mão de Obra							
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23975000	22,72	5,45	
						TOTAL Mão de Obra:	5,45
						VALOR:	10,48
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,47
						VALOR COM ENCARGOS:	10,48
						VALOR TOTAL:	62,88
						VALOR BDI TOTAL:	12,06

13.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material							
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP	SINAPI	UN	1,00000000	27,45	27,45	
						TOTAL Material:	27,45
Serviço							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,27	7,36	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,74	1,77	
						TOTAL Serviço:	9,13
						VALOR:	36,58
						VALOR ENCARGOS (112,51%):	3,58
						VALOR COM ENCARGOS:	36,58
						VALOR TOTAL:	219,49
						VALOR BDI TOTAL:	42,18

13.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

Material							
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,61	40,61	
						TOTAL Material:	40,61
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47950000	23,17	11,11	
						TOTAL Mão de Obra:	11,11
						VALOR:	51,72
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,14
						VALOR COM ENCARGOS:	51,72
						VALOR TOTAL:	206,88
						VALOR BDI TOTAL:	39,76

13.11. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material							
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	44,88	44,88	
						TOTAL Material:	44,88
Serviço							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,27	7,36	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	17,74	1,77	
						TOTAL Serviço:	9,13
						VALOR:	54,01
						VALOR ENCARGOS (112,51%):	3,58
						VALOR COM ENCARGOS:	54,01
						VALOR TOTAL:	216,04
						VALOR BDI TOTAL:	41,52

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

13.12. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,39	35,39
TOTAL Material:					35,39
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	23,27	3,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	17,74	0,86
TOTAL Serviço:					4,43
VALOR:					39,82
VALOR ENCARGOS (112.51%):					1,73
VALOR COM ENCARGOS:					39,82
VALOR TOTAL:					238,92
VALOR BDI TOTAL:					45,90

13.13. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.066,84	1.066,84
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	17,28	138,24
TOTAL Material:					1.205,08
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	23,27	29,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	17,74	7,07
TOTAL Serviço:					36,50
VALOR:					1.241,58
VALOR ENCARGOS (112.51%):					14,30
VALOR COM ENCARGOS:					1.241,58
VALOR TOTAL:					2.483,16
VALOR BDI TOTAL:					477,02

14.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	258,93	258,93
TOTAL Material:					260,25
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,71	8,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	23,27	10,64
TOTAL Serviço:					19,20
VALOR:					279,45
VALOR ENCARGOS (112.51%):					7,45
VALOR COM ENCARGOS:					279,45
VALOR TOTAL:					558,90
VALOR BDI TOTAL:					107,36

14.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,88	22,88
TOTAL Material:					22,88
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	19,48	1,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	24,12	4,33
TOTAL Serviço:					5,79
VALOR:					28,67
VALOR ENCARGOS (112.51%):					2,24
VALOR COM ENCARGOS:					28,67
VALOR TOTAL:					57,34
VALOR BDI TOTAL:					11,82

14.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,73	0,47
TOTAL Material:					0,47

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76720000	18,83	14,29
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,43850000	23,17	33,33
TOTAL Mão de Obra:					47,62
VALOR:					48,09
VALOR ENCARGOS (112,76%):					30,79
VALOR COM ENCARGOS:					48,09
VALOR TOTAL:					96,18
VALOR BDI TOTAL:					18,48

14.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,69	2,76
19150 PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	43,44	1,47
TOTAL Material:					4,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38360000	17,14	6,57
TOTAL Mão de Obra:					6,57
VALOR:					10,80
VALOR ENCARGOS (112,76%):					4,46
VALOR COM ENCARGOS:					10,80
VALOR TOTAL:					11,23
VALOR BDI TOTAL:					2,15

15.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	394,51	394,51
TOTAL Material:					394,51
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	622,91	7,29
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,48	9,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	24,12	11,60
TOTAL Serviço:					28,26
VALOR:					422,77
VALOR ENCARGOS (112,51%):					8,78
VALOR COM ENCARGOS:					422,77
VALOR TOTAL:					422,77
VALOR BDI TOTAL:					81,21

15.2. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	581,01	581,01
TOTAL Material:					581,01
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	622,91	8,97
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	19,48	10,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	24,12	12,89
TOTAL Serviço:					32,27
VALOR:					613,28
VALOR ENCARGOS (112,51%):					9,83
VALOR COM ENCARGOS:					613,28
VALOR TOTAL:					613,28
VALOR BDI TOTAL:					117,81

15.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,37	47,37
TOTAL Material:					47,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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

		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95900000	18,63	17,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95900000	23,17	22,22
TOTAL Mão de Obra:						46,09
VALOR:						87,46
VALOR ENCARGOS (112,76%):						26,00
VALOR COM ENCARGOS:						87,46
VALOR TOTAL:						87,46
VALOR BDI TOTAL:						16,80

15.4. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL Material:						10,78
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,48	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	24,12	0,85
TOTAL Serviço:						1,54
VALOR:						12,32
VALOR ENCARGOS (112,51%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						12,32
VALOR TOTAL:						86,24
VALOR BDI TOTAL:						16,59

15.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL Material:						11,07
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,48	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	24,12	1,60
TOTAL Serviço:						2,89
VALOR:						13,96
VALOR ENCARGOS (112,51%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						13,96
VALOR TOTAL:						69,80
VALOR BDI TOTAL:						13,40

15.6. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	69,01	69,01
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,25	3,75
TOTAL Material:						72,76
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	19,48	3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	24,12	4,80
TOTAL Serviço:						8,67
VALOR:						81,43
VALOR ENCARGOS (112,51%):						3,29
VALOR COM ENCARGOS:						81,43
VALOR TOTAL:						651,44
VALOR BDI TOTAL:						125,12

15.7. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	120,35	120,35
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,63	7,89
TOTAL Material:						128,24
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	19,48	15,25

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Soraiva Mata
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	24,12	18,89	
						TOTAL Serviço:	34,14
						VALOR:	162,38
						VALOR ENCARGOS (112,51%):	12,96
						VALOR COM ENCARGOS:	162,38
						VALOR TOTAL:	324,76
						VALOR BDI TOTAL:	62,38

15.8. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)							
Material							
11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	177,46	177,46	
						TOTAL Material:	177,46
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91800000	18,63	35,73	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91800000	23,17	44,44	
						TOTAL Mão de Obra:	80,17
						VALOR:	257,63
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	51,99
						VALOR COM ENCARGOS:	257,63
						VALOR TOTAL:	257,63
						VALOR BDI TOTAL:	49,49

15.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)							
Material							
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,22	114,22	
						TOTAL Material:	114,22
						VALOR:	114,22
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	114,22
						VALOR TOTAL:	456,88
						VALOR BDI TOTAL:	87,76

15.10. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)							
Material							
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,36	3,36	
						TOTAL Material:	3,36
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16303000	18,63	3,04	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16303000	23,17	3,78	
						TOTAL Mão de Obra:	6,82
						VALOR:	10,18
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	4,42
						VALOR COM ENCARGOS:	10,18
						VALOR TOTAL:	285,04
						VALOR BDI TOTAL:	54,88

15.11. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)							
Material							
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,24	5,24	
						TOTAL Material:	5,24
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19180000	18,63	3,57	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19180000	23,17	4,44	
						TOTAL Mão de Obra:	8,01
						VALOR:	13,25
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,19
						VALOR COM ENCARGOS:	13,25
						VALOR TOTAL:	238,50
						VALOR BDI TOTAL:	45,90

15.12. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)							
Material							
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,98	7,68	
						TOTAL Material:	7,68

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Mata
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47950000	18,63	8,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47950000	23,17	11,11
TOTAL Mão de Obra:						20,04
VALOR:						27,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):						12,99
VALOR COM ENCARGOS:						27,72
VALOR TOTAL:						498,96
VALOR BDI TOTAL:						95,94

15.13. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	9,97	10,47
TOTAL Material:						10,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28770000	18,63	5,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28770000	23,17	6,67
TOTAL Mão de Obra:						12,03
VALOR:						22,50
VALOR ENCARGOS (112,76%):						7,80
VALOR COM ENCARGOS:						22,50
VALOR TOTAL:						1.845,00
VALOR BDI TOTAL:						354,24

15.14. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	12,04	12,64
TOTAL Material:						12,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38360000	18,63	7,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38360000	23,17	8,89
TOTAL Mão de Obra:						16,04
VALOR:						28,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):						10,41
VALOR COM ENCARGOS:						28,68
VALOR TOTAL:						372,84
VALOR BDI TOTAL:						71,63

15.15. C1178 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000000	15,25	16,01
TOTAL Material:						16,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47950000	18,63	8,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47950000	23,17	11,11
TOTAL Mão de Obra:						20,04
VALOR:						36,05
VALOR ENCARGOS (112,76%):						12,99
VALOR COM ENCARGOS:						36,05
VALOR TOTAL:						1.061,50
VALOR BDI TOTAL:						207,90

15.16. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Material:						12,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	19,48	8,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	24,12	10,54
TOTAL Serviço:						19,05
VALOR:						31,06
VALOR ENCARGOS						7,23

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRULA/CE

(112,51%):	
VALOR COM ENCARGOS:	31,06
VALOR TOTAL:	155,30
VALOR BDI TOTAL:	29,85

15.17. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_11/2016_P (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Material:						12,01
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	19,48	8,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	24,12	10,54
TOTAL Serviço:						19,05
VALOR:						31,06
VALOR ENCARGOS (112,51%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						31,06
VALOR TOTAL:						124,24
VALOR BDI TOTAL:						23,88

15.18. 95787 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_11/2016_P (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
00002593	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,09	10,09
TOTAL Material:						10,47
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	19,48	7,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	24,12	9,09
TOTAL Serviço:						16,43
VALOR:						26,90
VALOR ENCARGOS (112,51%):						6,24
VALOR COM ENCARGOS:						26,90
VALOR TOTAL:						134,50
VALOR BDI TOTAL:						25,85

15.19. 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_11/2016_P (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
00002580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	15,36	15,36
TOTAL Material:						15,74
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	19,48	9,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	24,12	11,98
TOTAL Serviço:						21,66
VALOR:						37,40
VALOR ENCARGOS (112,51%):						8,23
VALOR COM ENCARGOS:						37,40
VALOR TOTAL:						37,40
VALOR BDI TOTAL:						7,18

15.20. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Material:						1,04
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28770000	18,83	5,36
TOTAL Mão de Obra:						5,36
VALOR:						6,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):						3,51

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRRLA/CE



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

VALOR COM ENCARGOS:	6,40
VALOR TOTAL:	320,00
VALOR BDI TOTAL:	61,50

15.21. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Material:					1,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28770000	18,63	5,36
TOTAL Mão de Obra:					5,36
VALOR:					6,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,51
VALOR COM ENCARGOS:					6,40
VALOR TOTAL:					25,60
VALOR BDI TOTAL:					4,92

15.22. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
TOTAL Material:					1,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28770000	18,63	5,36
TOTAL Mão de Obra:					5,36
VALOR:					7,29
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,51
VALOR COM ENCARGOS:					7,29
VALOR TOTAL:					29,16
VALOR BDI TOTAL:					5,60

15.23. 92695 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (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	0,01100000	11,84	0,13
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	35,99	0,11
00003909 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL Material:					8,53
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	18,71	5,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	23,27	6,91
TOTAL Serviço:					12,47
VALOR:					21,00
VALOR ENCARGOS (112,51%):					4,84
VALOR COM ENCARGOS:					21,00
VALOR TOTAL:					315,00
VALOR BDI TOTAL:					60,45

15.24. 92695 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (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	0,01100000	11,84	0,13
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	35,99	0,11
00003909 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL Material:					8,53
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	18,71	5,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	23,27	6,91
TOTAL Serviço:					12,47
VALOR:					21,00
VALOR ENCARGOS (112,51%):					4,84
VALOR COM ENCARGOS:					21,00
VALOR TOTAL:					42,00
VALOR BDI TOTAL:					8,06

15.25. 92652 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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

PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	52,14	54,17
					TOTAL Material:	54,17
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	18,71	5,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	23,27	6,40
					TOTAL Serviço:	11,55
					VALOR:	65,72
					VALOR ENCARGOS (112.51%):	4,48
					VALOR COM ENCARGOS:	65,72
					VALOR TOTAL:	65,72
					VALOR BDI TOTAL:	12,62

15.26. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,20	2,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,33	0,03
					TOTAL Material:	2,65
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,48	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	24,12	0,72
					TOTAL Serviço:	1,30
					VALOR:	3,95
					VALOR ENCARGOS (112.51%):	0,49
					VALOR COM ENCARGOS:	3,95
					VALOR TOTAL:	750,50
					VALOR BDI TOTAL:	144,40

15.27. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,93	4,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,33	0,03
					TOTAL Material:	4,71
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,48	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	24,12	0,96
					TOTAL Serviço:	1,74
					VALOR:	6,45
					VALOR ENCARGOS (112.51%):	0,66
					VALOR COM ENCARGOS:	6,45
					VALOR TOTAL:	5.289,00
					VALOR BDI TOTAL:	1.016,80

15.28. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	15,72	18,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,33	0,03
					TOTAL Material:	18,74
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,48	2,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	24,12	2,77
					TOTAL Serviço:	5,01
					VALOR:	23,75
					VALOR ENCARGOS (112.51%):	1,90
					VALOR COM ENCARGOS:	23,75
					VALOR TOTAL:	332,50
					VALOR BDI TOTAL:	63,84

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

15.29. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	32,99	33,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,33	0,03
					TOTAL Material:	33,51
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	19,48	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	24,12	1,68
					TOTAL Serviço:	3,04
					VALOR:	36,55
					VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,15
					VALOR COM ENCARGOS:	36,55
					VALOR TOTAL:	1.498,55
					VALOR BDI TOTAL:	287,82

15.30. 91990 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,75	7,75
					TOTAL Material:	7,75
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	19,48	9,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	24,12	11,96
					TOTAL Serviço:	21,62
					VALOR:	29,37
					VALOR ENCARGOS (112,51%):	8,20
					VALOR COM ENCARGOS:	29,37
					VALOR TOTAL:	117,48
					VALOR BDI TOTAL:	22,56

15.31. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,38	7,38
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,35	23,35
					TOTAL Serviço:	30,73
					VALOR:	30,73
					VALOR ENCARGOS (112,51%):	6,28
					VALOR COM ENCARGOS:	30,73
					VALOR TOTAL:	30,73
					VALOR BDI TOTAL:	5,90

15.32. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)						
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	34,67	34,67
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,38	7,38
					TOTAL Serviço:	42,05
					VALOR:	42,05
					VALOR ENCARGOS (112,51%):	7,64
					VALOR COM ENCARGOS:	42,05
					VALOR TOTAL:	294,35
					VALOR BDI TOTAL:	56,56

15.33. 103762 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 (M2)						
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRÓ NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27800000	27,62	7,68
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	9,03	0,09
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07800000	19,51	1,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33700000	19,96	6,73
					TOTAL Material:	16,02
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



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

					UNITARIO	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	19,11	3,02
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	H	0,86400000	23,61	20,40
92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M	0,77800000	17,48	13,60
		SINAPI	M2	0,24500000	58,92	14,44
					TOTAL Serviço:	51,48
					VALOR:	67,48
					VALOR ENCARGOS (112,51%):	10,24
					VALOR COM ENCARGOS:	67,48
					VALOR TOTAL:	472,36
					VALOR BDI TOTAL:	90,72

15.34. C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19120	LUMINARIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	412,37	412,37
					TOTAL Material:	412,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91800000	18,63	35,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91800000	23,17	44,44
					TOTAL Mão de Obra:	80,17
					VALOR:	492,54
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	51,99
					VALOR COM ENCARGOS:	492,54
					VALOR TOTAL:	9.850,80
					VALOR BDI TOTAL:	1.892,40

16.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	80,90	80,90
					TOTAL Material:	80,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,48	4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	24,12	6,10
					TOTAL Serviço:	11,03
					VALOR:	91,93
					VALOR ENCARGOS (112,51%):	4,18
					VALOR COM ENCARGOS:	91,93
					VALOR TOTAL:	643,51
					VALOR BDI TOTAL:	123,62

16.2. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	369,22	369,22
					TOTAL Material:	369,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47950000	18,63	8,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47950000	23,17	11,11
					TOTAL Mão de Obra:	20,04
					VALOR:	389,26
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	12,99
					VALOR COM ENCARGOS:	389,26
					VALOR TOTAL:	389,26
					VALOR BDI TOTAL:	74,78

16.3. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	29,18	30,64
					TOTAL Material:	30,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	19,48	4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	24,12	6,11
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	22,58	11,29
					TOTAL Serviço:	22,33

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sosaiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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

VALOR:	52,97
VALOR ENCARGOS (112,51%):	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	52,97
VALOR TOTAL:	2.076,42
VALOR BDI TOTAL:	399,06

16.4. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	33,62	34,29
						TOTAL Material: 34,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29729000	18,63	5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29729000	23,17	6,89
						TOTAL Mão de Obra: 12,43
						VALOR: 46,72
						VALOR ENCARGOS (112,76%): 8,06
						VALOR COM ENCARGOS: 46,72
						VALOR TOTAL: 5.901,67
						VALOR BDI TOTAL: 1.133,09

16.5. 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 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	11,38	12,52
						TOTAL Material: 12,52
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	19,48	2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	24,12	2,71
						TOTAL Serviço: 4,90
						VALOR: 17,42
						VALOR ENCARGOS (112,51%): 1,87
						VALOR COM ENCARGOS: 17,42
						VALOR TOTAL: 365,82
						VALOR BDI TOTAL: 70,35

16.6. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,74	70,18
						TOTAL Serviço: 70,18
						VALOR: 70,18
						VALOR ENCARGOS (112,51%): 24,53
						VALOR COM ENCARGOS: 70,18
						VALOR TOTAL: 1.329,91
						VALOR BDI TOTAL: 255,45

16.7. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	22,47	5,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,83	7,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,74	11,53
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,23	2,23
						TOTAL Serviço: 27,37
						VALOR: 27,37
						VALOR ENCARGOS (112,51%): 8,78
						VALOR COM ENCARGOS: 27,37
						VALOR TOTAL: 518,66
						VALOR BDI TOTAL: 99,68

16.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	45,83	45,83
						TOTAL Material: 45,83

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mata
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	23,87	3,30
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	242,77	3,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	17,74	1,93
TOTAL Serviço:					8,65
VALOR:					54,48
VALOR ENCARGOS (112,51%):					2,51
VALOR COM ENCARGOS:					54,48
VALOR TOTAL:					381,36
VALOR BDI TOTAL:					73,29

16.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,11	4,11
TOTAL Material:					4,11
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19180000	18,63	3,57
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19180000	23,17	4,44
TOTAL Mão de Obra:					8,01
VALOR:					12,12
VALOR ENCARGOS (112,76%):					5,19
VALOR COM ENCARGOS:					12,12
VALOR TOTAL:					84,84
VALOR BDI TOTAL:					16,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,66	0,57
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	405,31	405,31
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,73
TOTAL Material:					407,61
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15080000	23,17	26,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,91800000	17,14	32,87
TOTAL Mão de Obra:					59,53
VALOR:					467,14
VALOR ENCARGOS (112,76%):					39,48
VALOR COM ENCARGOS:					467,14
VALOR TOTAL:					1.167,85
VALOR BDI TOTAL:					224,35

17.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.814,00	1.814,00
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.209,18	1.209,18
TOTAL Material:					3.023,18
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	337,14	29,16
TOTAL Serviço:					29,16
VALOR:					3.052,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8,12
VALOR COM ENCARGOS:					3.052,34
VALOR TOTAL:					3.052,34
VALOR BDI TOTAL:					586,35

17.3. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.362,70	3.362,70

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mala
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM									
TOTAL Material:									3.362,70
VALOR:									3.362,70
VALOR ENCARGOS:									0,00
VALOR COM ENCARGOS:									3.362,70
VALOR TOTAL:									3.362,70
VALOR BDI TOTAL:									645,97

17.4. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)									
Material									
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000		2,041,45			2,041,45
TOTAL Material:									2,041,45
VALOR:									2,041,45
VALOR ENCARGOS:									0,00
VALOR COM ENCARGOS:									2,041,45
VALOR TOTAL:									2,041,45
VALOR BDI TOTAL:									392,16

17.5. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)									
Material									
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000		108,05			108,05
TOTAL Material:									108,05
VALOR:									108,05
VALOR ENCARGOS:									0,00
VALOR COM ENCARGOS:									108,05
VALOR TOTAL:									1.037,28
VALOR BDI TOTAL:									199,30

17.6. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)									
Material									
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000		19,24			1,53
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000		49,18			0,12
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000		67,32			68,69
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000		52,14			45,37
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000		87,36			53,33
TOTAL Material:									169,04
Serviço									
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000		367,99			1,66
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000		23,73			23,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000		17,74			17,34
TOTAL Serviço:									42,19
VALOR:									211,23
VALOR ENCARGOS (112.51%):									15,27
VALOR COM ENCARGOS:									211,23
VALOR TOTAL:									42.457,23
VALOR BDI TOTAL:									8.156,58

18.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)									
Material									
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000		5,22			0,73
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000		4,65			0,93
TOTAL Material:									1,66
Mão de Obra									
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38360000		17,14			6,57
TOTAL Mão de Obra:									6,57
VALOR:									8,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):									4,46
VALOR COM ENCARGOS:									8,23
VALOR TOTAL:									8.539,37
VALOR BDI TOTAL:									1.639,39

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DO CRATO - CE
FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/08 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 19,21%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.18.1
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/CONVÊNIO N° 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

Morada Nova – CE, 12 de dezembro de 2022

4. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.901,20	100,00%					100,00%'
			24.901,20					24.901,20
2	PASSEIO/CALÇADA	26.615,75	40,00%	30,00%	30,00%			100,00%'
			10.646,30	7.984,73	7.984,72			26.615,75
3	SUPERESTRUTURA	37.260,61	70,00%	30,00%				100,00%'
			26.082,43	11.178,18				37.260,61
4	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	21.493,23		50,00%	50,00%			100,00%'
				10.746,62	10.746,61			21.493,23
5	ESQUADRIAS	25.569,53				50,00%	50,00%	100,00%'
						12.784,77	12.784,76	25.569,53
6	SISTEMAS DE COBERTURA	276.601,87			50,00%	50,00%		100,00%'
					138.300,94	138.300,93		276.601,87
7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	48.018,10	20,00%	40,00%	40,00%			100,00%'
			9.603,62	19.207,24	19.207,24			48.018,10
8	SISTEMAS DE PISOS	119.535,99			25,00%	75,00%		100,00%'
					29.884,00	89.651,99		119.535,99
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	82.372,26				50,00%	50,00%	100,00%'
						41.186,13	41.186,13	82.372,26
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.752,35			50,00%	50,00%		100,00%'
					876,18	876,17		1.752,35
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	2.882,20				100,00%		100,00%'
						2.882,20		2.882,20
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	6.132,53			50,00%	50,00%		100,00%'
					3.066,27	3.066,26		6.132,53
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	11.259,14				70,00%	30,00%	100,00%'
						7.881,40	3.377,74	11.259,14
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	862,66			60,00%	40,00%		100,00%'
					517,60	345,06		862,66

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mata
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



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

15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	32.399,25			30,00%	70,00%		100,00%*
					9.719,78	22.679,47		32.399,25
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	13.937,08			80,00%	20,00%	100,00%*	
					11.149,66	2.787,42	13.937,08	
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.323,56			100,00%		100,00%*	
					63.323,56	63.323,56	63.323,56	
18	SERVIÇOS FINAIS	10.178,76			100,00%		100,00%*	
					10.178,76	10.178,76	10.178,76	
		805.096,07	71.233,55	49.116,77	220.303,34	330.804,04	133.638,37	805.096,07

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DO CRATO - CE
FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/08 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 19,21%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.18.1
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

Morada Nova – CE, 12 de dezembro de 2022

5. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º 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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
		1,00	1,00

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Soraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



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

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	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	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%
A + B + C + D

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SER. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DO CRATO - CE
FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/08 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 19,21%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.11.18.1
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/CONVÊNIO N° 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

Morada Nova – CE, 12 de dezembro de 2022

6. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	0,00
TOTAL		6,15

BDI = 19,21%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE