

# ELETROPORT

## Serviços Projetos e Construções Eireli - ME

PROPOSTA DE PREÇO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.05.1  
À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Crato - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1307  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.05.1, com data de abertura marcada para o dia 12 DE MARÇO DE 2021, às 08:30 horas, na sala DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE.

Declaramos que, até a presente data não existe fato que invalide o nosso Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

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

Declaramos 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.

Finalizando declaramos que, assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	R\$ 101.547,28

VALOR TOTAL R\$ 101.547,28 (CENTO E UM MIL QUINHENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141-3979 / (88) 9 9343. 3663

Prazo de validade da proposta: de acordo com o Edital

Prazo de Execução: de acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

OBS: ESTE DOCUMENTO CONTÉM 35 PÁGINAS, CARIMBADAS E RUBRICADAS.

ELETROPORT - S. DE CONST. EIRELI  
Dival Teles Carneiro  
TITULAR - CPF 193.278.883-87

JUAZEIRO DO NORTE - CE  
11 DE MARÇO DE 2021.

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE

CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919

Email: obras0459@gmail.com / Fone: (88) 2141.3979 / (9 9343. 3663) Fone / ZAP

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA : 11/03/2021		BDI : 25,22%		
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	606,65	0,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.619,51	8,49
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.772,13	1,75
4	PAVIMENTAÇÃO	28.739,73	28,30
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	19.032,02	18,74
6	URBANIZAÇÃO	16.775,40	16,52
7	PINTURA	1.963,32	1,93
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.571,46	23,21
9	LIMPEZA	467,06	0,46
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	81.096,35
		VALOR TOTAL:	101.547,28

CENTO E UM MIL QUINHENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

ELETROPORT - P. E CONST. EIRELI

*Dival Teles Carneiro*  
TITULAR - CPF 195.278.883-87

*Jôão Leite de Araújo Neto*  
Engenheiro Civil  
CREA 10.641-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	<b>DATA:</b> 11/03/2021	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>LOCAL:</b> BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>VERSÃO:</b> 2020/12	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 2020/11	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>ORSE:</b> 028.1	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 02/2021
	<b>SEINFRA:</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
1.1	S0003	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	484,47	606,65	484,47	606,65
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	101203	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA; DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M; ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2020	SINAPI	M	95,64	26,04	32,61	2.490,47	3.118,82
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	260,67	326,41	1.564,02	1.958,46
2.3	101205	PORTÃO COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA; DIÂMETRO 11 CM; COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2020	SINAPI	M	2,00	26,54	33,23	53,08	66,46
2.4	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	97,64	6,99	8,75	682,50	854,35
2.5	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	295,44	369,95	590,88	739,90
2.6	C6702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,46	18,49	23,15	600,19	751,45
2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,46	20,31	25,43	659,26	825,46
2.8	S04175	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	ORSE	M2	406,14	0,60	0,75	243,68	304,61
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	26,22	6,60	8,26	173,05	216,58
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,15	64,87	81,23	1.242,26	1.555,55
4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - C/COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	261,84	42,62	53,37	11.159,62	13.974,40
4.2	C4624	PISO PODOCATIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,75	92,60	116,20	3.785,31	4.739,60
4.3	C1411	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	70,02	39,30	37,94	2.121,61	2.656,96
4.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	13,91	76,83	96,21	1.068,71	1.338,28
4.5	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	14,87	4,84	6,06	71,97	90,11
4.6	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	14,87	31,40	39,32	466,92	584,69
4.7	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5'16")	SEINFRA	M	45,29	80,11	100,31	3.628,18	4.543,04
4.8	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,59	250,63	313,84	649,13	812,85
5	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>								
5.1	C9449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,19	18,31	22,93	1.321,80	1.655,32
<b>TOTAL</b> <b>22.951,45</b> <b>28.739,73</b>									

**ELIOTROPY**      **ELIOTROPY S.P.E.CONST.EIRELI**  
 ELIOTROPY SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Rua Perto Cordeiro  
 FUNDAR - CPF 495.278.863-67  
 CREA 10.641-D  
 Responsável: *[Assinatura]*  
 Engenheiro Civil

03135

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CURRÍCULO DE LICITAÇÃO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		
<b>DATA:</b>	11/03/2021	<b>BDI:</b>	25,22%
<b>VERÃO</b>	2020/12	<b>HORA</b>	83,65%
<b>COM DESONERAÇÃO</b>	2020/11	<b>MES</b>	47,76%
<b>ORSE</b>	026,1	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	111,06%
<b>SEINFRA</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	69,78%
		<b>COM DESONERAÇÃO</b>	85,20%
		<b>COM DESONERAÇÃO</b>	48,69%
		<b>COM DESONERAÇÃO</b>	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	97,64	40,68	50,94	3.972,00	4.973,78
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	29,80	7,29	9,13	217,24	272,07
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	128,97	7,38	9,24	951,80	1.191,68
5.5	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM	SEINFRA	M2	20,77	162,65	203,67	3.378,24	4.230,23
5.6	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,08	336,59	421,48	1.036,70	1.298,16
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,08	107,08	134,09	329,81	413,00
5.8	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	6,84	30,16	37,77	206,29	258,35
5.9	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	7,87	326,45	408,78	2.569,16	3.217,10
5.10	C4088	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,00	265,27	332,17	1.051,08	1.328,68
5.11	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,23	8,04	10,07	154,61	193,65
6		<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>13.396,55</b>	<b>16.775,60</b>
6.1	S0007	BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA.	PRÓPRIA	M	18,55	253,06	316,88	4.694,26	5.876,12
6.2	S0008	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA=0,7M E ESPESSURA DE 04CM	PRÓPRIA	UN	6,00	79,15	99,11	474,90	594,66
6.3	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	SEINFRA	M3	4,39	95,32	119,36	418,45	523,99
6.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	67,86	12,83	16,07	870,64	1.090,51
6.5	S03552	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (3")	ORSE	M	9,17	176,72	221,29	1.620,52	2.029,23
6.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	32,16	40,27	1.029,12	1.288,64
6.7	S0009	BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	PRÓPRIA	UN	4,00	479,22	600,08	1.916,88	2.400,32
6.8	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	75,63	94,70	151,26	189,40
6.9	S10360	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO EM BRAILLE COM 0,50 X 0,70 M	ORSE	UN	1,00	1.507,30	1.887,44	1.507,30	1.887,44
6.10	S09565	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO - REV.01	ORSE	M2	2,64	270,16	338,29	713,22	893,09
7		<b>PINTURA</b>						<b>1.567,90</b>	<b>1.963,32</b>
7.1	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,60	17,48	21,89	80,41	100,69
7.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	40,44	20,11	25,18	813,25	1.018,28
7.3	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	21,10	24,77	31,02	522,65	654,52
7.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	4,38	34,61	43,34	151,59	189,83

ELETROPORT S/A - RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO FRANCISCO - CRATO/CE  
 TITULAR - CPF 16.278.563-87  
 Diretor: *[Assinatura]*  
 E-mail: *[Assinatura]*  
 Telefone: 0641-641-D

*[Assinatura]* 04135

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	<b>DATA:</b> 11/03/2021	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>LOCAL:</b> BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>VERSÃO:</b> 2020/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% 47,76% 01/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	<b>SINAPI:</b> 2020/11	<b>ORSE:</b> 111,06% 69,78% 02/2021
	<b>SEINFRA:</b> 026,1 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 85,20% 48,68% 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
8.1	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	12,00	832,46	1.042,41	9.989,52	12.508,92
8.2	S0005	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DICROICA BRANCA DE 5W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00	32,11	40,21	160,55	201,05
8.3	S83446S	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	ORSE	UN	3,00	149,31	186,97	447,93	560,91
8.4	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	60,00	25,19	31,54	1.511,40	1.892,40
8.5	S0004	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X2,4M	PRÓPRIA	UN	4,00	152,75	191,27	611,00	765,08
8.6	C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	46,87	61,20	586,44	734,40
8.7	C3578	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	72,10	90,28	72,10	90,28
8.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	138,00	6,50	8,14	897,00	1.123,32
8.9	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	3,00	950,72	1.190,49	2.852,16	3.571,47
8.10	101656	BRACÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	12,00	88,53	110,86	1.062,36	1.330,32
8.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MMF	SEINFRA	M	60,00	6,68	8,36	400,80	501,60
<b>8.12</b>	<b>S0006</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>118,13</b>	<b>147,92</b>	<b>118,13</b>	<b>147,92</b>
8.13	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	3,52	32,62	40,85	114,82	143,79
<b>9</b>		<b>LIMPEZA</b>							
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	406,14	0,92	1,15	373,65	467,06

VALOR BDI TOTAL:	20.450,93
VALOR ORÇAMENTO:	81.056,35
VALOR TOTAL:	101.547,28

CENTO E UM MIL QUINHENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS.

ELETROPORTE S.P.E. E CONST. EIRELI  
 Diad Feres Carreiro  
 TITULAR - CPF 15.117.233-07

*[Assinatura]*  
 J. S. S. DE ALBUQUERQUE  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.641-D

05/35

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO  
**LOCAL:** BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

**DATA:** 11/03/2021      **BDI:** 25,22%  
**FONTE:** SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021  
 ORSE 2020/11 111,06% 69,78% 02/2021  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	606,65	22,70 % 137,71	24,32 % 147,54	33,99 % 206,20	18,99 % 115,20	100,00 % 606,65
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.619,51	100,00 % 8.619,51				100,00 % 8.619,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.772,13	100,00 % 1.772,13				100,00 % 1.772,13
4	PAVIMENTAÇÃO	28.739,73	15,00 % 4.310,96	30,00 % 8.621,92	55,00 % 15.806,85		100,00 % 28.739,73
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	19.032,02	40,00 % 7.612,81	60,00 % 11.419,21			100,00 % 19.032,02
6	URBANIZAÇÃO	16.775,40		30,00 % 5.032,62	60,00 % 10.065,24	10,00 % 1.677,54	100,00 % 16.775,40
7	PINTURA	1.963,32				100,00 % 1.963,32	100,00 % 1.963,32
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.571,46	2,50 % 2.003,57	5,50 % 1.296,43	36,00 % 8.485,73	50,00 % 11.785,73	100,00 % 23.571,46
9	LIMPEZA	467,06				100,00 % 467,06	100,00 % 467,06
		101.547,28	24.456,89	26.517,72	34.564,02	16.008,85	101.547,28
			24.456,69	50.974,41	86.538,43	101.547,28	

ELETROPOR... E CONST. EIRELI  
 Daniel Felix Carneiro  
 TITULAR - CPF 13.478.865-07

... de Araújo Neto  
 Engenheiro Civil  
 RUA 10 5411-D

RA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 1308

AS  
 06/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021	BDI:	25,22%	
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORTE	INSCRIÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2020/12 007 DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021
			ORSE	62011	111,06%	69,78%	02/2021
			SEINFRA	026.1101 DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**S0003 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA (%)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510/ ENCARREGADOS DE SERVIÇOS	PRÓPRIA	H	12,00000000	23,92	287,04
12322 ENGENHEIRO	PRÓPRIA	H	3,00000000	65,81	197,43
TOTAL MAO DE OBRA:					484,47
VALOR:					484,47
VALOR SEM ENCARGOS:					484,50
VALOR ENCARGOS:					-0,03
VALOR BDI (25.22%):					122,18
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					484,47
VALOR TOTAL COM BDI:					606,65

**101203 - CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVAIDOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_05/2020 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346 ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22500000	16,22	3,65
00005076 GRAMPO DE AÇO POLIDO 1 " X 9	SINAPI	KG	0,01200000	10,27	0,12
00021138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,88000000	6,14	5,40
TOTAL MATERIAL:					9,17

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53970000	14,62	7,76
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53970000	17,17	9,11
TOTAL SERVICIO:					16,87

VALOR:					26,04
VALOR SEM ENCARGOS:					20,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,23
VALOR BDI (25.22%):					6,57
QUANTIDADE:					95,64
VALOR TOTAL:					2.490,47
VALOR TOTAL COM BDI:					3.118,82

**C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,61	49,83
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,61	49,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,31	36,93
TOTAL MAO DE OBRA:					136,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,93	2,71
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,96	73,96
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,56	3,67
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	25,65	38,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021	BDI:	25,22%
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORNTE:	SINAPI	VERSÃO:	2020/12 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	ORSE:	3020/11	HORA:	83,85%
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2021
						12/2018

TOTAL MATERIAL: 118,82

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	421,05	5,26
TOTAL SERVICIO:					5,26

VALOR: 260,67

VALOR SEM ENCARGOS: 196,47

VALOR ENCARGOS (85.20%): 64,20

VALOR BDI (25.22%): 65,74

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 1.564,02

VALOR TOTAL COM BDI: 1.958,46

**01205 - PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_05/2020 (M)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
101202 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	1,00000000	26,54	26,54
TOTAL SERVICIO:					26,54

VALOR: 26,54

VALOR SEM ENCARGOS: 21,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,23

VALOR BDI (25.22%): 6,69

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 53,08

VALOR TOTAL COM BDI: 66,46

**C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	16,61	0,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,31	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99

VALOR: 6,99

VALOR SEM ENCARGOS: 3,77

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,22

VALOR BDI (25.22%): 1,76

QUANTIDADE: 97,64

VALOR TOTAL: 682,50

VALOR TOTAL COM BDI: 854,35

**C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	12,31	295,44
TOTAL MAO DE OBRA:					295,44

VALOR: 295,44

VALOR SEM ENCARGOS: 159,48

08135



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021	BDI:	25,22%
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/12 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	ORSE:	2820/11	HORA:	83,85%
			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MISS:	47,75%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	01/2021
						02/2021
						12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%): 135,96  
 VALOR BDI (25.22%): 74,51  
 QUANTIDADE: 2,00  
 VALOR TOTAL: 590,88  
 VALOR TOTAL COM BDI: 739,90

**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	40,12	9,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,63

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,31	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:					8,86

VALOR: 18,49  
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,34  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,15  
 VALOR BDI (25.22%): 4,65  
 QUANTIDADE: 32,46  
 VALOR TOTAL: 600,19  
 VALOR TOTAL COM BDI: 751,45

**C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	109,68	20,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,31

VALOR: 20,31  
 VALOR SEM ENCARGOS: 18,72  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,59  
 VALOR BDI (25.22%): 5,12  
 QUANTIDADE: 32,46  
 VALOR TOTAL: 659,26  
 VALOR TOTAL COM BDI: 825,46

**S04175 - LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100048 Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,00500000	20,23	0,10
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,01000000	9,34	0,09
100070 Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,00500000	33,74	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,02400000	8,52	0,20
101886 Pregos 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,00050000	14,28	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021	BDI:	25,22%
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2020/12 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA:	2020/11	HORA:	83,85%
					MES:	47,75%
					REF:	01/2021
						02/2021
						12/2018
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	2,75	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,03
VALOR:					0,60
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (111,08%):					0,19
VALOR BDI (25,22%):					0,15
QUANTIDADE:					406,14
VALOR TOTAL:					243,68
VALOR TOTAL COM BDI:					304,61

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	207,76	6,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,23
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	12,31	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37
VALOR:					6,60
VALOR SEM ENCARGOS:					6,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,45
VALOR BDI (25,22%):					1,66
QUANTIDADE:					26,22
VALOR TOTAL:					173,05
VALOR TOTAL COM BDI:					216,58

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	101,76	3,56
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,44	1,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,80
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,31	12,93
TOTAL MAO DE OBRA:					12,93
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,85	47,14
TOTAL MATERIAL:					47,14
VALOR:					64,87
VALOR SEM ENCARGOS:					56,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,49
VALOR BDI (25,22%):					16,36
QUANTIDADE:					19,15
VALOR TOTAL:					1.242,26
VALOR TOTAL COM BDI:					1.555,55

LO135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021	BDI: 25,22%		
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUN. CÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
			ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				REF: 01/2021
						02/2021	
						12/2018	

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,37	1,77
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,44	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	16,61	2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15930000	12,31	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	47,51	2,70
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	33,05	33,15
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00630000	36,18	0,24
TOTAL MATERIAL:						36,09
VALOR:						42,62
VALOR SEM ENCARGOS:						39,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,68
VALOR BDI (25,22%):						10,75
QUANTIDADE:						261,84
VALOR TOTAL:						11.155,62
VALOR TOTAL COM BDI:						13.974,40

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,61	26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,31	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:						41,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	47,51	0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,02	2,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,81	45,99
TOTAL MATERIAL:						50,83
VALOR:						92,80
VALOR SEM ENCARGOS:						73,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,31
VALOR BDI (25,22%):						23,40
QUANTIDADE:						46,79
VALOR TOTAL:						3.785,31
VALOR TOTAL COM BDI:						4.739,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021	BDI:	25,22%	
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			ORSE	3020/11	111,06%	69,78%	02/2021
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

## C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 58CL (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,29	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,61	6,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,31	13,54
TOTAL MAO DE OBRA:					20,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	47,51	1,58
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	71,50	3,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,43	4,73
TOTAL MATERIAL:					9,46

VALOR: 30,30

VALOR SEM ENCARGOS: 20,77

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,53

VALOR BDI (25.22%): 7,64

QUANTIDADE: 70,02

VALOR TOTAL: 2.121,61

VALOR TOTAL COM BDI: 2.656,56

## C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,61	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	12,31	22,65
TOTAL MAO DE OBRA:					47,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	47,51	1,96
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,02	6,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,43	2,66
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,39	18,33
TOTAL MATERIAL:					29,26

VALOR: 76,83

VALOR SEM ENCARGOS: 54,94

VALOR ENCARGOS (85.20%): 21,89

VALOR BDI (25.22%): 19,38

QUANTIDADE: 13,91

VALOR TOTAL: 1.068,71

VALOR TOTAL COM BDI: 1.338,28

## C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,61	1,66

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021	BDI: 25,22%		
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			ORSE:	2020/11	111,08%	69,78%	02/2021
			SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,89%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,31	1,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,51</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,51	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,61</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>1,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>71,97</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>90,11</b>

**C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,61	9,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,31	7,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,36</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	561,72	14,04
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>14,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,58</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>7,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>466,92</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>584,69</b>

**C4326 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") (M)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,06	0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,04</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,31	3,69
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,66	10,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,69</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,71000000	4,73	3,36
18199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16"	SEINFRA	KG	11,07000000	4,86	53,80
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	15,37	9,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,38</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	15/03/2021	BDI: 25,22%		
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MED:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
			ORSE:	2020.11	111,06%	69,78%	
			SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				REF:
						01/2021	
						02/2021	
						12/2018	

VALOR:	80,11
VALOR SEM ENCARGOS:	73,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,30
VALOR BDI (25.22%):	20,20
QUANTIDADE:	45,29
VALOR TOTAL:	3.628,18
VALOR TOTAL COM BDI:	4.543,04

**C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.04000000	18,29	0,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,73

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.10000000	13,53	14,88
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	16,61	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	12,31	6,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					45,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.75000000	10,71	8,03
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	51,24	1,54
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38.15000000	4,14	157,94
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.04000000	71,50	2,86
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1.25000000	19,81	24,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18.04000000	0,43	7,76
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.10000000	10,49	1,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					203,94

VALOR:	250,63
VALOR SEM ENCARGOS:	229,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,44
VALOR BDI (25.22%):	63,21
QUANTIDADE:	2,59
VALOR TOTAL:	649,13
VALOR TOTAL COM BDI:	812,85

**C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.18000000	16,61	2,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.36000000	12,31	4,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0.07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1.00000000	10,50	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					10,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00180000	389,85	0,39

14135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021 BDI: 25,22%	
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE:	SEINFRA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 01/2021
			ORSE:	2705/11	111,06% 65,78% 02/2021
			SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,99% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	0,39
VALOR:	18,31
VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,48
VALOR BDI (25.22%):	4,62
QUANTIDADE:	72,19
VALOR TOTAL:	1.321,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.655,32

**C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	16,61	4,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	12,31	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:					9,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	64,30	0,19
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	287,97	0,20
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	3,64	0,91
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	28,83	28,83
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	32,62	0,65
TOTAL SERVIÇO:					30,78

VALOR:	40,68
VALOR SEM ENCARGOS:	26,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,60
VALOR BDI (25.22%):	10,26
QUANTIDADE:	97,64
VALOR TOTAL:	3.972,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.973,78

**C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	13,53	0,95
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	16,61	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	10,71	0,21
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	4,32	4,97
TOTAL MATERIAL:					5,18

VALOR:	7,29
VALOR SEM ENCARGOS:	6,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,97
VALOR BDI (25.22%):	1,84
QUANTIDADE:	29,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021	BDI:	25,22%			
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTES:	SINAPI	2020/12	CCM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	ORSE	2020/11	111,06%	68,78%	02/2021		
			SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,86%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

VALOR TOTAL: 217,24

VALOR TOTAL COM BDI: 272,07

## C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,53	1,08
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,61	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:					2,41

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,71	0,21
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,76
TOTAL MATERIAL:					4,97

VALOR: 7,38

VALOR SEM ENCARGOS: 6,27

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,11

VALOR BDI (25.22%): 1,86

QUANTIDADE: 128,97

VALOR TOTAL: 951,80

VALOR TOTAL COM BDI: 1.191,68

## C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,61	58,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	12,31	43,09
TOTAL MAO DE OBRA:					101,23

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	15,38	6,15
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,73	0,77
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	17,48	17,83
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,40000000	10,49	4,20
12430 TABUA EM MADEIRA TAIFA	SEINFRA	M2	1,36500000	23,79	32,47
TOTAL MATERIAL:					61,42

VALOR: 162,65

VALOR SEM ENCARGOS: 116,07

VALOR ENCARGOS (85.20%): 46,58

VALOR BDI (25.22%): 41,02

QUANTIDADE: 20,77

VALOR TOTAL: 3.378,24

VALOR TOTAL COM BDI: 4.230,23

## C0843 - CONCRETO P/VIbr., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,29	13,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021	BDI: 25,22%	
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	SINAPI:	2029/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			ORSE:	2029/11	111,06%	69,78%
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,99%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,31	73,86
TOTAL MAO DE OBRA:					73,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	47,51	41,19
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,50	44,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,43	150,07
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,98	13,58
TOTAL MATERIAL:					249,67

VALOR:	336,59
VALOR SEM ENCARGOS:	297,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	38,95
VALOR BDI (25,22%):	84,89
QUANTIDADE:	3,08
VALOR TOTAL:	1.036,70
VALOR TOTAL COM BDI:	1.298,16

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,61	33,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,31	73,86
TOTAL MAO DE OBRA:					107,08

VALOR:	107,08
VALOR SEM ENCARGOS:	57,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	49,27
VALOR BDI (25,22%):	27,01
QUANTIDADE:	3,08
VALOR TOTAL:	329,81
VALOR TOTAL COM BDI:	413,00

**C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	16,61	0,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,31	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513 ESCORAMENTO TUBULAR	SEINFRA	M3	1,00000000	27,48	27,48
TOTAL MATERIAL:					27,48

VALOR:	30,16
VALOR SEM ENCARGOS:	28,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,23
VALOR BDI (25,22%):	7,61
QUANTIDADE:	6,84
VALOR TOTAL:	206,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021	BDI: 25,22%	
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTES:	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	ORSE	2009/11	111,06%	69,78%
			SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR TOTAL COM BDI: 258,35

**C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	16,61	83,05
12543 SERVENTE	H	7,00000000	12,31	86,17
TOTAL MAO DE OBRA:				169,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	62,28	71,62
TOTAL MATERIAL:				71,62

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,30000000	285,36	85,61
TOTAL SERVICO:				85,61

VALOR: 326,45

VALOR SEM ENCARGOS: 231,58

VALOR ENCARGOS (85,20%): 94,87

VALOR BDI (25,22%): 82,33

QUANTIDADE: 7,87

VALOR TOTAL: 2.569,16

VALOR TOTAL COM BDI: 3.217,10

**C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	16,61	19,93
12543 SERVENTE	H	2,00000000	12,31	24,62
TOTAL MAO DE OBRA:				44,55

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	51,24	0,41
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00000000	218,93	218,93
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,43	1,38
TOTAL MATERIAL:				220,72

VALOR: 265,27

VALOR SEM ENCARGOS: 244,77

VALOR ENCARGOS (85,20%): 20,50

VALOR BDI (25,22%): 66,90

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 1.061,08

VALOR TOTAL COM BDI: 1.328,68

**C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	16,61	4,98
12543 SERVENTE	H	0,20000000	12,31	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:				7,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021	BDI:	25,22%	
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MEB	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
			ORSE:	02/2011	111,06%	68,78%	
			SEINFRA:	026,1 DIA DE DESONERAÇÃO	85,20%	48,39%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				REF:
						01/2021	
						02/2021	
						12/2018	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0.15000000	3,57	0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0,43	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,42</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>2,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>19,23</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>154,61</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>193,65</b>

**30007 - BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA. (M)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0.30000000	0,06	0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,02</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	13,53	13,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	16,61	8,31
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	16,61	16,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	12,31	6,16
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0.30000000	16,66	5,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	1.00000000	1,24	1,24
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	0.60000000	22,82	13,69
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0.10000000	15,37	1,54
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10.00000000	0,19	1,90
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10.00000000	0,19	1,90
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1.16250000	133,29	154,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>175,22</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0.00120000	41,91	0,05
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0.15000000	8,04	1,21
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	0.15000000	34,61	5,19
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.25000000	17,41	21,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>28,21</b>

<b>VALOR:</b>						<b>253,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>222,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>30,86</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>63,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>18,55</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>4.694,26</b>

ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021	BDI:	25,22%	
LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	FONTE	REPOSTO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR TOTAL COM BDI: 5.878,12

**S0008 - LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA=0,7M E ESPESSURA DE 04CM (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03391100	18,29	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,31	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					6,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,40000000	71,50	32,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,43	6,12
TOTAL MATERIAL:					39,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	40,59	9,74
C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04749500	28,35	1,35
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	17,48	22,27
TOTAL SERVICO:					33,36

VALOR: 79,15

VALOR SEM ENCARGOS: 65,45

VALOR ENCARGOS (85,20%): 13,70

VALOR BDI (25,22%): 19,96

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 474,90

VALOR TOTAL COM BDI: 594,66

**C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69800000	12,31	20,88
TOTAL MAO DE OBRA:					20,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	2,03	2,03
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	132,29	13,23
10444 CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,05	0,05
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	65,70	59,13
TOTAL MATERIAL:					74,44

VALOR: 95,32

VALOR SEM ENCARGOS: 85,71

VALOR ENCARGOS (85,20%): 9,61

VALOR BDI (25,22%): 24,04

QUANTIDADE: 4,39

VALOR TOTAL: 418,45

VALOR TOTAL COM BDI: 523,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA: 11/03/2021		BDI: 25,22%		
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,39%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				REF. 01/2021
						02/2021	
						12/2018	

**C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20750000	13,53	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,65	5,09
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	65,70	4,93
TOTAL MATERIAL:					10,02

VALOR:	12,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR BDI (25.22%):	3,24
QUANTIDADE:	67,86
VALOR TOTAL:	870,64
VALOR TOTAL COM BDI:	1.090,51

**S03552 - GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (3") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
104750S Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	13,03	13,03
106110S Serralheiro	ORSE	h	0,50000000	13,03	6,52
106111S Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	9,34	23,35
106160S Soldador	ORSE	h	0,50000000	13,03	6,52
TOTAL MAO DE OBRA:					49,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
110997S Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,25000000	16,76	4,19
102308 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,50000000	33,63	50,45
102314 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 88,9mm ( 3"), 3,00mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,00000000	55,18	55,18
TOTAL MATERIAL:					109,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa. bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01500000	331,68	4,98
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,69	2,69
S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,50000000	2,61	1,31
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	2,75	6,88
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,50000000	3,24	1,62
TOTAL SERVICOS:					17,48

VALOR:	176,72
VALOR SEM ENCARGOS:	150,61
VALOR ENCARGOS (111.08%):	26,21
VALOR BDI (25.22%):	44,57
QUANTIDADE:	9,17
VALOR TOTAL:	1.620,52
VALOR TOTAL COM BDI:	2.029,23

21135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA: 11/03/2021		BDI: 25,22%		
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2020/12, COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			ORSE	2020/11	111,06%	66,79%	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				REF.
						01/2021	
						02/2021	
						12/2018	

**C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
H1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16860000	15,62	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:					2,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	29,51	29,51
TOTAL MATERIAL:					29,51

VALOR: 32,16

VALOR SEM ENCARGOS: 30,94

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,22

VALOR BDI (25.22%): 8,11

QUANTIDADE: 32,00

VALOR TOTAL: 1.029,12

VALOR TOTAL COM BDI: 1.288,64

**S0009 - BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,53	6,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,61	16,61
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,61	8,31
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,66	16,66
TOTAL MAO DE OBRA:					48,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I7480 CHAPA DE AÇO 10 MM	SEINFRA	KG	35,79600000	5,79	207,26
00004331 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	2,52	25,20
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,05570000	2.012,26	112,08
TOTAL MATERIAL:					344,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	323,71	6,47
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	36,07	0,72
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	30,32	20,01
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	16,47	56,99
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	107,08	2,14
TOTAL SERVIÇO:					86,33

VALOR: 479,22

VALOR SEM ENCARGOS: 429,87

VALOR ENCARGOS (85.20%): 50,15

VALOR BDI (25.22%): 120,86

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 1.915,88

VALOR TOTAL COM BDI: 2.400,32

**C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021	BDI:	25,22%	
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	01/2021
			ORSE:	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA		UN	1,00000000	75,63	75,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>75,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>19,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>151,26</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>189,40</b>

**S10360 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO EM BRAILLE COM 0.50 X 0.70 M (UN)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I04750S Pedreiro		h	0,60000000	13,03	7,82
I06111S Servente de obras		h	0,60000000	9,34	5,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,42</b>

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I11140 Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m		un	1,00000000	1.489,06	1.489,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.489,06</b>

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte		m3	0,00400000	389,28	1,56
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,60000000	2,89	1,61
S10549 Encargos Complementares - Servente		h	0,60000000	2,75	1,65
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,82</b>

<b>VALOR:</b>		<b>1.507,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>1.500,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.06%):</b>		<b>7,13</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>		<b>380,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.507,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>		<b>1.887,44</b>

**S09565 - PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO - REV 01 (M2)**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I09901 Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação		m2	1,00000000	270,16	270,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>270,16</b>

<b>VALOR:</b>		<b>270,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>270,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>		<b>68,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>2,64</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>713,22</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>		<b>893,09</b>

23135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021	BDI:	25,22%	
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			ORSE	2020/11	111,06%	65,78%	02/2021
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,63	8,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,31	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:					13,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	15,80	3,95
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,61	0,29
TOTAL MATERIAL:					4,24

VALOR: 17,48

VALOR SEM ENCARGOS: 11,39

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,09

VALOR BDI (25.22%): 4,41

QUANTIDADE: 4,60

VALOR TOTAL: 80,41

VALOR TOTAL COM BDI: 100,69

**C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,53	5,41
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,63	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:					13,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,91	0,60
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,50	1,86
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	15,80	3,79
TOTAL MATERIAL:					6,38

VALOR: 20,11

VALOR SEM ENCARGOS: 13,79

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,32

VALOR BDI (25.22%): 5,07

QUANTIDADE: 40,44

VALOR TOTAL: 813,25

VALOR TOTAL COM BDI: 1.018,28

**C1234 - EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,53	2,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,63	16,63
TOTAL MAO DE OBRA:					18,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	18,31	3,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021	BDI:	25,22%	
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE:	SEINFRA	HOJA:	M&S	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			ORSE:	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,59%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	11,25	2,81
TOTAL MATERIAL:						6,11
VALOR:						24,77
VALOR SEM ENCARGOS:						16,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,58
VALOR BDI (25.22%):						6,25
QUANTIDADE:						21,10
VALOR TOTAL:						522,65
VALOR TOTAL COM BDI:						654,52

## C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,53	10,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,63	13,30
TOTAL MAO DE OBRA:					24,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,91	0,36
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,23	0,43
12088 TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	34,64	9,70
TOTAL MATERIAL:					10,49

VALOR:	34,61
VALOR SEM ENCARGOS:	23,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,10
VALOR BDI (25.22%):	8,73
QUANTIDADE:	4,38
VALOR TOTAL:	151,59
VALOR TOTAL COM BDI:	189,83

## 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,38	0,06
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	790,84	790,84
TOTAL MATERIAL:					790,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23610000	13,82	3,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,49	4,16
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	142,85	34,11
TOTAL SERVIÇO:					41,56

VALOR:	832,46
VALOR SEM ENCARGOS:	829,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,35
VALOR BDI (25.22%):	209,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021	BDI:	25,22%
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE:	ORSE	REF:	02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

QUANTIDADE: 12,00  
 VALOR TOTAL: 9.989,52  
 VALOR TOTAL COM BDI: 12.508,92

**S0005 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DICROICA BRANCA DE 5W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	UN	1,00000000	11,34	11,34
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,34	10,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,68</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	13,82	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45100000	17,49	7,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,43</b>

VALOR: 32,11  
 VALOR SEM ENCARGOS: 28,86  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,25  
 VALOR BDI (25.22%): 8,10  
 QUANTIDADE: 5,00  
 VALOR TOTAL: 160,55  
 VALOR TOTAL COM BDI: 201,05

**S83446S - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143059S	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	ORSE	kg	2,15800000	6,32	13,63
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,06350000	81,19	5,30
101106S	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	3,00960000	0,75	2,26
101358S	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de 2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	ORSE	m2	0,06000000	29,74	1,78
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	18,50840000	0,56	10,36
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,03850000	72,48	2,65
104722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,00400000	72,48	0,29
107258S	Tijolo ceramico macico comum 15 x 10 x 20* cm (1 x a x c)	ORSE	un	60,48000000	0,36	21,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,04</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,67930000	17,62	29,58
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	4,48320000	13,76	61,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>91,27</b>

VALOR: 149,31  
 VALOR SEM ENCARGOS: 115,30  
 VALOR ENCARGOS (111.08%): 34,01  
 VALOR BDI (25.22%): 37,66  
 QUANTIDADE: 3,00  
 VALOR TOTAL: 447,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA : 11/03/2021		BDI : 25,22%	
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	DESCRIÇÃO	HORA	H.S
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	202011 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			ORSE	202011	111,06%	66,78%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR TOTAL COM BDI: 560,91

**C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (RM)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	13,53	9,47
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,83	11,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,25</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16688 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,58	3,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,94</b>

VALOR: 25,19

VALOR SEM ENCARGOS: 15,41

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,78

VALOR BDI (25.22%): 6,35

QUANTIDADE: 60,00

VALOR TOTAL: 1.511,40

VALOR TOTAL COM BDI: 1.892,40

**S0004 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X2,4M (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,53	47,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,83	25,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>72,61</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,89	44,67
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,28	33,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>80,14</b>

VALOR: 152,75

VALOR SEM ENCARGOS: 119,33

VALOR ENCARGOS (85.20%): 33,42

VALOR BDI (25.22%): 38,52

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 611,00

VALOR TOTAL COM BDI: 785,08

**C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,53	10,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,83	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,59	24,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,59</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					MEDIÇÃO DE LICITAÇÃO	
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA: 11/03/2021		BDI: 25,22%	
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			CRSE	2020/11	111,06%	65,78%
			SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2021

VALOR:	48,87
VALOR SEM ENCARGOS:	37,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,17
VALOR BDI (25.22%):	12,33
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	586,44
VALOR TOTAL COM BDI:	734,40

**C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	% TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	13,53	13,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	16,83	16,83
TOTAL MAO DE OBRA:					30,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	% TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	41,74	41,74
TOTAL MATERIAL:					41,74

VALOR:	72,10
VALOR SEM ENCARGOS:	58,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,97
VALOR BDI (25.22%):	18,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	72,10
VALOR TOTAL COM BDI:	90,28

**91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	% TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,06	4,83
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,38	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	% TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	13,82	0,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,49	0,91
TOTAL SERVICO:					1,63

VALOR:	6,50
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,50
VALOR BDI (25.22%):	1,64
QUANTIDADE:	138,00
VALOR TOTAL:	897,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.123,32

**C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	% TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021	BDI: 25,22%
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			ORSE:	20/2011	111,06%
			SEINFRA:	026/1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,03%
					REF:
					01/2021
					02/2021
					12/2018

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	108,12	140,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>140,56</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	12,31	32,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	597,16	597,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>597,16</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	323,71	123,01
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	32,62	17,29
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	107,08	40,69
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>180,99</b>

VALOR:	950,72
VALOR SEM ENCARGOS:	876,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,14
VALOR BDI (25.22%):	239,77
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	2.852,16
VALOR TOTAL COM BDI:	3.571,47

**101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	21,30	21,30
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	2,41	12,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,35</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	13,82	9,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	17,49	11,77
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	142,85	34,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>55,18</b>

VALOR:	88,53
VALOR SEM ENCARGOS:	81,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,49
VALOR BDI (25.22%):	22,33
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.062,36
VALOR TOTAL COM BDI:	1.330,32

**C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021	BDI: 25,22%
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTES:	SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021	ORSE 2020/11 111,06% 69,78% 02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA 025.511 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018	COMP. DE MÃO DE OBRAS PRÓPRIAS	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,53	1,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,83	1,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,34</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,00000000	3,34	3,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,54</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>1,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>60,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>400,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>501,60</b>

**S0006 - INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE (UN)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50000000	108,12	54,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>54,06</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	13,53	6,77
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	16,83	8,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,19</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,00000000	19,48	19,48
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,00000000	18,07	18,07
17415	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	UN	1,00000000	6,06	6,06
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	1,00000000	5,27	5,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>118,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>106,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,30</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>29,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>118,13</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>147,92</b>

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	12,31	32,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.20%):</b>	<b>15,01</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>8,23</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 13 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021 BDI: 25,22%		
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			URSE	2020/11	111,06%	69,78%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

QUANTIDADE: 3,52  
 VALOR TOTAL: 114,82  
 VALOR TOTAL COM BDI: 143,79

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,31	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					0,92

VALOR: 0,92  
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,50  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,42  
 VALOR BDI (25.22%): 0,23  
 QUANTIDADE: 406,14  
 VALOR TOTAL: 373,65  
 VALOR TOTAL COM BDI: 467,06

ELETROPORT S. P. E CONST. EIRELI  
 Dival T. dos Carneiros  
 TITULAR - CPF 15.078.582-07

*João Leite de Araújo Neto*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.641-D

C

✓

31135

COMPOSIÇÃO DO BDI						
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA : 11/03/2021		BDI : 25,22%	
	LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			ORSE	2020/11	111,06%	69,78%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

BDI = 25,22%

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

ELETROPORT S.P. E CONST. EIRELI  
 Dival Tunes Carneiro  
 TITULAR - CPF 19.2278.663-77

*João Leite de Araújo Neto*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.641-D

C  
d

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

32/135



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

**ELETROPORT**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021	BDI:	25,22%	
LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,74	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,69	5,97
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>43,46</b>	<b>15,70</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,73	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,31	4,12
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,84	2,98
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>14,39</b>	<b>11,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	15,99	5,78
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,41</b>	<b>6,11</b>

HORISTA = 111,06%  
MENSALISTA = 69,78%

A + B + C + D

ELETROPORT S.P.A. E CONST. EIRELI

Divaldas Carneiro  
TITULAR - CPF 14.778.840-77

João Leão de Araujo Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 10.641-D

34135

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO	DATA:	11/03/2021	BDI:	25,22%	
LOCAL:	BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
		ORSE	2020/11	111,06%	69,78%	02/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	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	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

HORISTA = 85,20%  
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

ELETROPORT S.P. E CONST. EIRELI  
Dival Teles Carneiro  
TITULAR - CPF 10.078.340-77

João Leite de Araújo Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 10.641/00

35135