



CARTA PROPOSTA



À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Crateús /ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP005-2023SEINF/2023
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP005-2023SEINF/2023, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.012.024,14 (Um milhão doze mil noventa e quatro reais e quatorze centavos), com prazo de execução de acordo com Cronograma Físico – Financeiro.

Observações:

- . O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 –Projeto Básico deste edital.
- . Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - . Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - . Cargas, 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 infortunisticas e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e\ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e\ou serviços;


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(a) Sr(a). JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO, portador (a) da carteira de Identidade nº 2004021027424 SSP-CE e CPF nº027.022.163-82, como representante legal desta empresa.


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

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

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos 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.

Nova Russas/Ce, 24 de Outubro de 2023.


JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
CPF- 027.022.163-82
ID Nº 2004021027424 SSP-CE
Representante Legal

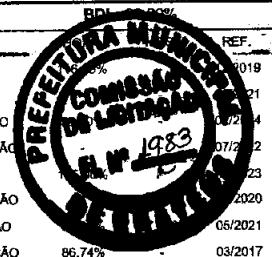

FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA
CREA sob o nº 57447-D
Responsável técnico

MINERVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ nº31.139.889/0001-16, Avenida João Gregório Timbó,
nº 1103, bairro Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	DATA: 24/10/2023	REF.:
DESCRIÇÃO:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE BR - 187, BR 226, CE469- CRATEUS-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,50% 49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 5.300,99
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 316,55	R\$ 3.798,60
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	328,43	R\$ 3,89	R\$ 1.277,59
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	38,56	R\$ 5,83	R\$ 224,80
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 2.529,37
2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	31,78	R\$ 54,27	R\$ 1.724,70
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,78	R\$ 25,32	R\$ 804,67
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 31.192,04
3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	77,69	R\$ 101,91	R\$ 7.917,39
3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,25	R\$ 393,45	R\$ 6.000,11
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	141,00	R\$ 10,54	R\$ 1.486,14
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	109,00	R\$ 12,07	R\$ 1.315,63
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	825,00	R\$ 12,90	R\$ 10.642,50
3.6	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	29,38	R\$ 130,37	R\$ 3.830,27
4 PAREDES E PAINÉIS							R\$ 1.463,99
4.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	11,64	R\$ 54,37	R\$ 632,87
4.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	25,94	R\$ 32,04	R\$ 831,12
5 REVESTIMENTOS							R\$ 71.573,66
5.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 796,62
5.1.1	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	25,94	R\$ 30,71	R\$ 796,62
5.2 ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 70.777,04
5.2.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	137,31	R\$ 488,27	R\$ 67.044,35
5.2.2	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	151,06	R\$ 24,71	R\$ 3.732,69
6 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.591,18
6.1 LASTROS							R\$ 177,50
6.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	2,31	R\$ 76,84	R\$ 177,50
6.2 PISOS EXTERNOS							R\$ 1.413,68
6.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	22,92	R\$ 34,80	R\$ 797,62
6.2.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	15,64	R\$ 39,39	R\$ 616,06
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 20.466,69
7.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 233,88	R\$ 233,88
7.2	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 64,16	R\$ 320,80
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 14,40	R\$ 2.160,00
7.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 5,26	R\$ 2.367,00
7.5	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 400,41	R\$ 5.605,74





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	DATA : 24/10/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE BR - 187, BR 226, CE469- CRATEUS-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			116,68%
			-
			12/2019
			-
			04/2021
			-
			02/2014
			-
			07/2022
			-
			06/2023
			-
			01/2020
			-
			05/2021
			-
			09/2017
			-
			07/2023
			-
			10/2023
			-
			08/2021
			-
			08/2021
			-
			08/2021
			-
			08/2021
			-
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 58,45	R\$ 292,25
7.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 185,65	R\$ 742,60
7.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R\$ 215,15	R\$ 7.745,40
7.9	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 45,41	R\$ 999,02
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 11.927,28
8.1	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 127,61	R\$ 1.531,32
8.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 79,56	R\$ 3.500,64
8.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	328,43	R\$ 10,88	R\$ 3.573,32
8.4	PROP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 33,22	R\$ 3.322,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 37.971,75	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 146.045,20	
VALOR TOTAL:						R\$ 202.404,82	

Duzentos e dois mil quatrocentos e quatro reais e oitenta e dois centavos


 JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO CPF- 027.022.163-82
 ID N° 2004021027424 SSP-CE
 Representante Legal


 FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA
 CREA sob o n° 57447-D Responsável técnico





1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	R\$ 19,9800	R\$ 3,3966
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 71,2800	R\$ 71,2800
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	R\$ 25,7400	R\$ 4,3758
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 40,1100	R\$ 60,1650
TOTAL Material:					R\$ 139,2174

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,2700

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	R\$ 484,6600	R\$ 6,0583
TOTAL Serviço:					R\$ 6,0583

VALOR: R\$ 316,55

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8875

VALOR: R\$ 3,89

1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	R\$ 16,8700	R\$ 0,3374
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,04000000	R\$ 10,2700	R\$ 0,4108
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,01200000	R\$ 12,6600	R\$ 0,1519
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,00900000	R\$ 23,3900	R\$ 0,2105
TOTAL Material:					R\$ 1,1106

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216

Handwritten marks: a checkmark, the number 2, and a signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	DATA: 24/10/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE BR - 187, BR 226, CE469- CRATEUS-CE	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 5,83

2.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,2695
VALOR:					R\$ 54,27

2.2. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 113,8000	R\$ 3,9830
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 37,7400	R\$ 1,3209
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,3039
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,6850
TOTAL Serviço:					R\$ 3,6850
VALOR:					R\$ 25,32

3.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RÉSINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 19,3900	R\$ 8,3377
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,2700	R\$ 20,5400
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6400	R\$ 3,4100
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,8600	R\$ 5,9058
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,1500	R\$ 13,0400
TOTAL Material:					R\$ 51,2335
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790
VALOR:					R\$ 101,91



3.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6300	R\$ 15,4438
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4438

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 54,9700	R\$ 51,0671
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 62,0500	R\$ 38,9054
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 182,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 60,1800	R\$ 12,5776
TOTAL Material:						R\$ 284,7101

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

VALOR: R\$ 393,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7400	R\$ 7,7510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,1800	R\$ 0,1636
TOTAL Material:						R\$ 7,9146

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6278

VALOR: R\$ 10,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,7400	R\$ 8,9010
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,1800	R\$ 0,1636
TOTAL Material:						R\$ 9,0646

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	DATA: 24/10/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE BR - 187, BR 226, CE469- CRATEÚS-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	10/2023
		SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
VALOR:	R\$ 12,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,7400	R\$ 8,9010
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,1800	R\$ 0,2454
TOTAL Material:					R\$ 9,1464

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540

VALOR:	R\$ 12,90
---------------	------------------

3.6. C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	R\$ 6,0200	R\$ 66,8220
TOTAL Material:					R\$ 66,8220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	R\$ 16,7700	R\$ 26,1612
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,5472

VALOR:	R\$ 130,37
---------------	-------------------

4.1. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 54,9700	R\$ 11,4887
I0228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 21,4500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,8170
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,4398
TOTAL Material:					R\$ 37,1955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,1715



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	DATA: 24/10/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE BR - 187, BR 226, CE469- CRATEUS-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
		UM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,67%	08/2021
		ROPA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 54,37

4.2. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 54,9700	R\$ 0,5387
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 16,6400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,3230
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,6762
TOTAL Material:					R\$ 19,1779

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8664

VALOR: R\$ 32,04

5.1.1. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 54,9700	R\$ 1,3358
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,4600	R\$ 4,4712
TOTAL Material:					R\$ 5,8070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020

VALOR: R\$ 30,71

5.2.1. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 8,4800	R\$ 10,6000
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 174,6900	R\$ 200,8935
TOTAL Material:					R\$ 211,4935

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	DATA: 24/10/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE BR - 187, BR 226, CE469- CRATEUS-CE	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		PRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		PRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		PI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		PI LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			116,88% - - 12/2019
			- - - 04/2021
			93,90% - - 02/2014
			- - - 07/2022
			115,90% - - 06/2023
			- - - 01/2020
			83,85% 47,76% 05/2021
			86,74% - 03/2017
			- - - 07/2023
			84,44% 47,48% 10/2023
			87,59% 49,84% 08/2021
			86,12% 48,67% 08/2021
			86,12% 48,67% 08/2021
			0,00% 0,00%



I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,7800
VALOR:						R\$ 488,27

5.2.2. C4395 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,9400
TOTAL Material:					R\$ 5,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700
VALOR:					R\$ 24,71

6.1.1. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 49,2400
TOTAL Material:					R\$ 56,6260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150
VALOR:					R\$ 76,84

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,8000
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1078

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 54,9700
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 49,2400
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4600
TOTAL Material:					R\$ 26,9024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700
TOTAL					R\$ 3,3128



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	DATA: 24/10/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE BR - 187, BR 226, CE469- CRATEUS-CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	REF.	
		CAEMA	2019/12
		CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		INAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 34,80

6.2.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,8000	R\$ 1,9531
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,7400	R\$ 0,1547
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1078

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 54,9700	R\$ 3,1223
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 49,2400	R\$ 0,3201
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 31,4924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930

VALOR: R\$ 39,39

7.1. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3800	R\$ 26,3800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9500	R\$ 25,9500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4500	R\$ 21,4500
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,0200	R\$ 85,0200
TOTAL Material:						R\$ 158,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800

VALOR: R\$ 233,88

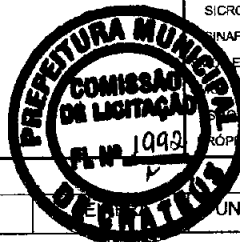
7.2. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	DATA: 24/10/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	FONTES:	REF:
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE BR - 187, BR 226, CE469- CRATEUS-CE	CAEMA 2019/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	CAGEPA 2020/12	-
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INSDIPONIV 2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%
		UM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		PRÓPRIA	0,00%



10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 41,6400	R\$ 41,6400
				TOTAL Material:	R\$ 41,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5240
				VALOR:	R\$ 64,16

7.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,8500
				TOTAL Material:	R\$ 3,1350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
				VALOR:	R\$ 14,40

7.4. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,1100
				TOTAL Material:	R\$ 1,1322

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294
				VALOR:	R\$ 5,26

7.5. C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,9000
				TOTAL Material:	R\$ 276,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	DATA: 24/10/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE BR - 187, BR 226, CE469- CRATEUS-CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	REF.:	



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8100
12312 ELETRICISTA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12391 PEDREIRO	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
12543 SERVENTE	H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 123,5080

VALOR: R\$ 400,41

7.6. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 28,4200	R\$ 28,4200
TOTAL Material:				R\$ 28,4200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312 ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,0320

VALOR: R\$ 58,45

7.7. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	5,27000000	R\$ 6,7400	R\$ 35,5198
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	R\$ 8,1800	R\$ 0,7362
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03300000	R\$ 54,9700	R\$ 1,8140
10280 BRITA	M3	0,04000000	R\$ 62,0500	R\$ 2,4820
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	R\$ 24,7000	R\$ 9,8800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	R\$ 0,4600	R\$ 7,4520
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	R\$ 8,1500	R\$ 0,9780
TOTAL Material:				R\$ 58,8620

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,5834
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
10498 CARPINTEIRO	H	2,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,2634
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 126,7862



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	DATA: 24/10/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE BR - 187, BR 226, CE489- CRATEUS-CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	REF.	

CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 185,65

7.8. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 19,2000
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,7400	R\$ 0,7740
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 8,5500
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1300
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1500	R\$ 18,1500
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,4400
TOTAL Material:					R\$ 63,6540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950

VALOR: R\$ 215,15

7.9. C1671 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1353 LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4100	R\$ 20,4100
TOTAL Material:					R\$ 20,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0010

VALOR: R\$ 45,41

8.1. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 109,6100	R\$ 16,0798
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 108,1700	R\$ 0,0757

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	DATA: 24/10/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE BR - 187, BR 226, CE469- CRATEUS-CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	REF.:	



10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 113.8000	R\$ 0,8763
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,0318

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,22000000	R\$ 3,3100	R\$ 0,7282
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,02200000	R\$ 127,5000	R\$ 2,8050
12294 ÁGUA	M3	0,04630000	R\$ 3,7700	R\$ 0,1746
10143 ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,45000000	R\$ 30,6800	R\$ 44,4860
10444 CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,22000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0154
11842 SACOS PLÁSTICOS	UN	0,00090000	R\$ 0,1100	R\$ 0,0001
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,19500000	R\$ 87,2500	R\$ 17,0138
TOTAL Material:				R\$ 65,2231

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,01970000	R\$ 16,7700	R\$ 0,3304
11277 JARDINEIRO	H	0,84540000	R\$ 18,9500	R\$ 16,0203
12543 SERVENTE	H	1,86510000	R\$ 15,5500	R\$ 29,0023
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,3530
VALOR:				R\$ 127,61

8.2. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 60,8500	R\$ 0,2434
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,4800
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	R\$ 17,2500	R\$ 12,9375
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,4600
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	R\$ 20,3500	R\$ 1,6280
11582 PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,5000
12293 ZARCÃO	L	0,07000000	R\$ 18,3900	R\$ 1,2873
TOTAL Material:				R\$ 18,5362

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12391 PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
11858 SERRALHEIRO	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 61,0200
VALOR:				R\$ 79,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	DATA: 24/10/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE BR - 187, BR 226, CE469- CRATEUS-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


8.3. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8850
VALOR:						R\$ 10,88

8.4. PROP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 33,22	R\$ 33,22
TOTAL Não Oficial:						R\$ 33,22
VALOR:						R\$ 33,22


 JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO CPF- 027.022.163-82
 ID Nº 2004021027424 SSP-CE
 Representante Legal


 FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA
 CREA sob o nº 57447-D Responsável técnico





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	DATA : 24/10/2023	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE BR - 187, BR 226, CE469- CRATEÚS-CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE	REF.	
		CAEMA	2019/12
		CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.300,99	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 1.766,82	R\$ 1.766,82	R\$ 1.767,35	R\$ 5.300,99
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.529,37	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 843,04	R\$ 843,04	R\$ 843,29	R\$ 2.529,37
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 31.192,04	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 10.396,31	R\$ 10.396,31	R\$ 10.399,42	R\$ 31.192,04
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.463,99	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 487,95	R\$ 487,95	R\$ 488,09	R\$ 1.463,99
5	REVESTIMENTOS	R\$ 71.573,66	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 23.855,50	R\$ 23.855,50	R\$ 23.862,66	R\$ 71.573,66
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.591,18	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 530,34	R\$ 530,34	R\$ 530,50	R\$ 1.591,18
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.466,69	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 6.821,55	R\$ 6.821,55	R\$ 6.823,59	R\$ 20.466,69
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 11.927,28	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 3.975,36	R\$ 3.975,36	R\$ 3.976,56	R\$ 11.927,28
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 37.971,75	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 12.655,98	R\$ 12.655,98	R\$ 12.659,79	R\$ 37.971,75
		R\$ 184.016,95	R\$ 61.332,85	R\$ 61.332,85	R\$ 61.351,25	R\$ 184.016,95
			R\$ 61.332,85	R\$ 122.665,70	R\$ 202.404,25	R\$ 387.402,80

JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO CPF- 027.022.163-82
 ID Nº 2004021027424 SSP-CE
 Representante Legal



FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA
 CREA sob o nº 57447-D
 Responsável técnico



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	DATA : 24/10/2023	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE BR - 187, BR 226, CE469- CRATEUS-CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,84%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	-	-	08/2021



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	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	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO

CPF- 027.022.163-82ID Nº 2004021027424 SSP-CE

Representante Legal

FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA

CREA sob o nº 57447-D

Responsável técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	DATA : 24/10/2023		BDI : 26,00%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE BR - 187, BR 226, CE469- CRATEUS-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE				


COD	DESCRIÇÃO	%
	BDI	
AC	ADMINISTRAÇÃO	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
L	LUCRO BRUTO	6,64%
R	RISCO	0,50%
SG	SEGURO + GARANTIA	0,32%
	TOTAL	12,28%




I	TRIBUTOS	%
	ISS	2,40%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,55%

BDI = 26,00%

$$\left(\left(\frac{(1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right)$$


 JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
 CPF- 027.022.163-82ID Nº 2004021027424 SSP-CE
 Representante Legal


 FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA
 CREA sob o nº 57447-D
 Responsável técnico



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS -CE

Prezados(as) Senhores(as),

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Tomada de Preço N° TP005/2023SEINFRA.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PÓRTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469.

Data de Abertura: 24-10-2023 | Hora da Abertura: 09:00:00

Valor Global da Proposta: **R\$ 1.006.859,33 – UM MILHAO SEIS MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS**

Forma de Pagamento: Conforme Edital

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. Renan Claudino Melo, portador do CPF nº 027.764.853-01 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo estipulado pela Administração, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Identificação da Licitante:

PROPONENTE: MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI

ENDEREÇO: Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-Ceará, CEP 62.031-305

CNPJ nº. 11.952.190/0001-63

FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

Identificação do Representante Legal:

RESPONSÁVEL LEGAL: Renan Claudino Melo

CARGO: Proprietário Administrador CPF nº. 027.764.853-01

Atenciosamente,

Sobral-CE, 20 de outubro de 2023.

JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211
079387

Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUÇÕES MULTIMÍDIAS S.A., ou=Renovacao Eletronica, ou=Cartão Digital, ou=Cartão de Assinatura, ou=JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
Data: 2023.10.19 17:05:00 -03'00'

RENAN CLAUDINO MELO:0277
6485301

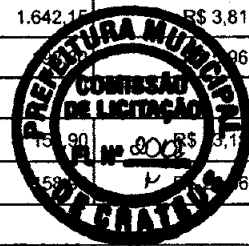
Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO MELO:02776485301
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUÇÕES MULTIMÍDIAS S.A., ou=Renovacao Eletronica, ou=Cartão Digital, ou=Cartão de Assinatura, ou=CLAUDIO MELO:02776485301
Data: 2023.10.19 17:05:19 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE - CE 187; BR 404; BR 226; CE 569 - CRATEUS-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 11.507,28
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 341,80	R\$ 4.101,60
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.642,16	R\$ 3,81	R\$ 6.256,59
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2			R\$ 1.149,09
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 12.640,49
2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	159,90	R\$ 53,11	R\$ 8.451,89
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	159,90	R\$ 26,86	R\$ 4.188,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 203.276,70
3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	388,45	R\$ 111,32	R\$ 43.242,25
3.2	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	76,25	R\$ 448,26	R\$ 34.179,83
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	705,00	R\$ 13,71	R\$ 9.665,55
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	545,00	R\$ 15,68	R\$ 8.545,60
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.125,00	R\$ 17,64	R\$ 72.765,00
3.6	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	146,90	R\$ 237,43	R\$ 34.878,47
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 8.212,68
4.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	58,20	R\$ 61,62	R\$ 3.586,28
4.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 35,67	R\$ 4.626,40
5	REVESTIMENTOS						R\$ 384.248,94
5.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 4.067,39
5.1.1	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	129,70	R\$ 31,36	R\$ 4.067,39
5.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 380.181,55
5.2.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	686,55	R\$ 525,67	R\$ 360.898,74
5.2.2	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	755,30	R\$ 25,53	R\$ 19.282,81
6	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 9.221,83
6.1	LASTROS						R\$ 1.015,82
6.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,55	R\$ 87,95	R\$ 1.015,82
6.2	PISOS EXTERNOS						R\$ 8.206,01
6.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	114,60	R\$ 40,08	R\$ 4.593,17
6.2.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	78,20	R\$ 46,20	R\$ 3.612,84
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 109.554,85
7.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 264,63	R\$ 1.323,15
7.2	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 72,18	R\$ 1.804,50
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	750,00	R\$ 14,81	R\$ 11.107,50
7.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.250,00	R\$ 5,40	R\$ 12.150,00
7.5	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 454,22	R\$ 31.795,40
7.6	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 63,62	R\$ 1.590,50
7.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 194,99	R\$ 3.899,80
7.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	180,00	R\$ 224,93	R\$ 40.487,40
7.9	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	110,00	R\$ 49,06	R\$ 5.396,60
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 60.431,94
8.1	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 142,69	R\$ 8.561,40





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	DATA : 19/10/2023		BDI : 26.00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE - CE 187;BR 404; BR 226; CE 569 - CRATEUS-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	220,00	R\$ 82,14	R\$ 18.070,80
8.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.642,15	R\$ 10,67	R\$ 17.521,74
8.4	Cpróp	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 162,78	R\$ 16.278,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 207.764,62
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 799.094,71
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.006.859,33

Um Milhão Seis Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Três centavos



JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
Dados: 2023.10.18 16:59:22 -03'00'

RENAN CLAUDINO MELO:02776485301
Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO MELO:02776485301
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=RENAN CLAUDINO MELO:02776485301
Dados: 2023.10.18 16:59:40 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE - CE 187; BR 404; BR 226; CE 569 - CRATEUS-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.507,28	1,14%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.640,49	1,26%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	203.276,70	20,19%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 8.212,68	0,82%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 384.248,94	38,16%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 9.221,83	0,92%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 109.554,85	10,88%
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 60.431,94	6,00%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 207.764,62	20,63%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 207.764,62 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 799.094,71
VALOR TOTAL: R\$ 1.006.859,33

Um Milhão Seis Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Três centavos

**JOSE
TEIXEIRA
PEIXOTO
JUNIOR:242
11079387**

Assinado de forma digital por
 JOSE TEIXEIRA PEIXOTO
 JUNIOR:24211079387
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
 ou=Renovacao Eletronica,
 ou=Certificado Digital,
 ou=Certificado PF A1,
 cn=JOSE TEIXEIRA PEIXOTO
 JUNIOR:24211079387
 Dados: 2023.10.18 16:59:52
 +03'00'

**RENAN
CLAUDINO
MELO:027
76485301**

Assinado de forma digital por
 RENAN CLAUDINO
 MELO:02776485301
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
 SOLUTI Multipla v5,
 ou=Renovacao Eletronica,
 ou=Certificado Digital,
 ou=Certificado PF A1, cn=RENAN
 CLAUDINO MELO:02776485301
 Dados: 2023.10.18 17:00:07
 +03'00'

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE - CE 187; BR 404; BR 226; CE 569 - CRATEUS-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,0400	R\$ 4,0868
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,7800	R\$ 85,7800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,9700	R\$ 5,2649
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,2700	R\$ 72,4050
TOTAL Material:						R\$ 167,5367

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3500	R\$ 61,0500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3500	R\$ 61,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2400	R\$ 45,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 167,8200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 515,6100	R\$ 6,4451
TOTAL Serviço:						R\$ 6,4451

VALOR: R\$ 341,80**1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2400	R\$ 3,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8100

VALOR: R\$ 3,81**1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,3000	R\$ 0,4060
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,3600	R\$ 0,4944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,2300	R\$ 0,1828
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,1500	R\$ 0,2534
TOTAL Material:						R\$ 1,3366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3500	R\$ 2,6455
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,2400	R\$ 1,9812
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6267

VALOR: R\$ 5,96**2.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)**

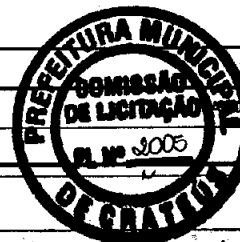
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	R\$ 15,2400	R\$ 53,1876
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,1876



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE - CE 187:BR 404; BR 226; CE 569 - CRATEUS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

DATA : 19/10/2023		BDI : 26,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



R\$ 53,19

2.2. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,1700	R\$ 4,6260
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,3300	R\$ 1,4466
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,2400	R\$ 16,0020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0020	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,9000	R\$ 4,2900
TOTAL Serviço:					R\$ 4,2900	

VALOR: R\$ 26,36

3.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,3300	R\$ 10,0319
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,3600	R\$ 24,7200
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,4200	R\$ 4,1050
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8100	R\$ 15,6960
TOTAL Material:					R\$ 61,6674	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,4300	R\$ 22,1805
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,3500	R\$ 27,4725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,6530	

VALOR: R\$ 111,32

3.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8700	R\$ 15,6152
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6152

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,1500	R\$ 61,4534
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,6700	R\$ 46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,4200	R\$ 15,1358
TOTAL Material:					R\$ 341,2073	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,2400	R\$ 91,4400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE - CE 187;BR 404; BR 226; CE 589 - CRATEUS-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



AL Mão de Obra:	R\$ 91,4400
VALOR:	R\$ 448,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,30364373	R\$ 8,1100	R\$ 10,5726
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02267206	R\$ 9,8500	R\$ 0,2233
TOTAL Material:					R\$ 10,7959

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07935223	R\$ 16,4300	R\$ 1,3038
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07935223	R\$ 20,3500	R\$ 1,6148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9186
VALOR:					R\$ 13,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,30219391	R\$ 9,3100	R\$ 12,1234
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02264685	R\$ 9,8500	R\$ 0,2231
TOTAL Material:					R\$ 12,3465

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09058740	R\$ 16,4300	R\$ 1,4884
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09058740	R\$ 20,3500	R\$ 1,8435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3319
VALOR:					R\$ 15,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,38184246	R\$ 9,3100	R\$ 12,8650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03604806	R\$ 9,8500	R\$ 0,3551
TOTAL Material:					R\$ 13,2201

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12016021	R\$ 16,4300	R\$ 1,9742
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12016021	R\$ 20,3500	R\$ 2,4453
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4195
VALOR:					R\$ 17,64

3.6. C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

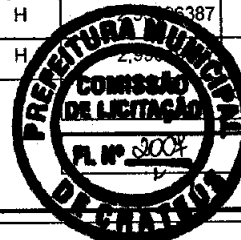
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	18,47839677	R\$ 7,2400	R\$ 133,7836
TOTAL Material:					R\$ 133,7836



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	DATA : 19/10/2023	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE - CE 187;BR 404; BR 226; CE 569 - CRATEUS-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,26387	R\$ 16,4300	R\$ 42,6681
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,52760	R\$ 20,3500	R\$ 60,9787
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,6468
VALOR:					R\$ 237,43



4.1. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 66,1500	R\$ 13,8254
10228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 25,8700
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,3804
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7215
TOTAL Material:					R\$ 44,7973

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3500	R\$ 8,1400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,2400	R\$ 8,6868
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8268
VALOR:					R\$ 61,62

4.2. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,1500	R\$ 0,6483
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 20,0200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,5876
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
TOTAL Material:					R\$ 23,0644

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,3500	R\$ 6,5120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,2400	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6080
VALOR:					R\$ 35,67

5.1.1. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,1500	R\$ 1,6074
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,3460
TOTAL Material:					R\$ 6,9534

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3500	R\$ 12,2100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2400	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4020

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE - CE 187; BR 404; BR 226; CE 569 - CRATEUS-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



R\$ 31,36

5.2.1. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,2000	R\$ 12,7500
11821	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 210,2100	R\$ 241,7415
TOTAL Material:					R\$ 254,4915

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,4300	R\$ 57,5050
10121	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3500	R\$ 71,2250
11530	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3500	R\$ 71,2250
11858	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3500	R\$ 71,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,1800

VALOR: R\$ 525,67

5.2.2. C4395 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400
TOTAL Material:					R\$ 7,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4300	R\$ 8,2150
11530	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3500	R\$ 10,1750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3900

VALOR: R\$ 25,53

6.1.1. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,2500	R\$ 68,1375
TOTAL Material:					R\$ 68,1375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,2400	R\$ 19,8120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8120

VALOR: R\$ 87,95

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,9200	R\$ 2,0378
10725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,3300	R\$ 0,1695
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2073

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	FONTE	VERS	ORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE - CE 187; BR 226; CE 569 - CRATEUS-CE	DEOSP	2014 COM			02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA	027.1 CO		47,76%	05/2021
		PRÓPRIA			0,00%	



Material	Quantidade	Valor	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	0,05680000	R\$ 68,1500	R\$ 3,7573
I2403 PÓ DE PEDRA	0,00650000	R\$ 59,2500	R\$ 0,3851
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:			R\$ 32,1924

Mão de Obra	Quantidade	Valor	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	0,15950000	R\$ 20,3500	R\$ 3,2458
I2543 SERVENTE	0,15950000	R\$ 15,2400	R\$ 2,4308
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 5,6766

VALOR: R\$ 40,08

6.2.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Quantidade	Valor	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	0,07570000	R\$ 26,9200	R\$ 2,0378
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,00410000	R\$ 41,3300	R\$ 0,1695
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 2,2073

Material	Quantidade	Valor	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	0,05680000	R\$ 68,1500	R\$ 3,7573
I2403 PÓ DE PEDRA	0,00650000	R\$ 59,2500	R\$ 0,3851
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:			R\$ 38,3124

Mão de Obra	Quantidade	Valor	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	0,15950000	R\$ 20,3500	R\$ 3,2458
I2543 SERVENTE	0,15950000	R\$ 15,2400	R\$ 2,4308
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 5,6766

VALOR: R\$ 46,20

7.1. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Quantidade	Valor	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	R\$ 31,7400	R\$ 31,7400
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,2200
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
I1755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	1,00000000	R\$ 102,3000	R\$ 102,3000
TOTAL Material:			R\$ 191,0700

Mão de Obra	Quantidade	Valor	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 32,8600
I2312 ELETRICISTA	2,00000000	R\$ 20,3500	R\$ 40,7000
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 73,5600

VALOR: R\$ 264,63

7.2. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	Quantidade	Valor	TOTAL
----------	------------	-------	-------

7

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE - CE 187;BR 404; BR 226; CE 569 - CRATEUS-CE	DEOSP,	2014 COM	93,90%	-	02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA	027	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



I0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1100	R\$ 50,1100
						TOTAL Material: R\$ 50,1100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,4300	R\$ 9,8580
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3500	R\$ 12,2100
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,0680

VALOR:	R\$ 72,18
---------------	------------------

7.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,7730
						TOTAL Material: R\$ 3,7730

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4300	R\$ 4,9290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3500	R\$ 6,1050
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,0340

VALOR:	R\$ 14,81
---------------	------------------

7.4. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3566
						TOTAL Material: R\$ 1,3566

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,4300	R\$ 1,8073
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,3500	R\$ 2,2385
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,0458

VALOR:	R\$ 5,40
---------------	-----------------

7.5. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,2000	R\$ 333,2000
						TOTAL Material: R\$ 333,2000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,4300	R\$ 21,3590
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,3500	R\$ 26,4550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,3500	R\$ 36,6300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,2400	R\$ 36,5760
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 121,0200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	DATA : 19/10/2023	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE - CE 187; BR 404; BR 226; CE 569 - CRATEUS-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 454,22

7.6. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2000	R\$ 34,2000
TOTAL Material:					R\$ 34,2000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,4300	R\$ 13,1440
12312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3500	R\$ 16,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,4240

VALOR: R\$ 63,62

7.7. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,1100	R\$ 42,7397
10103	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,8865
10109	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 66,1500	R\$ 2,1830
10280	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,6700	R\$ 2,9868
10529	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 29,7200	R\$ 11,8880
10805	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,9100
11916	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,8100	R\$ 1,1772
TOTAL Material:					R\$ 70,7712

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,4300	R\$ 7,5578
10041	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,4300	R\$ 39,7606
10121	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3500	R\$ 9,3610
10498	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,3500	R\$ 49,2470
12391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3500	R\$ 6,1050
12543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,2400	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,2234

VALOR: R\$ 194,99

7.8. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 23,0400
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3100	R\$ 0,9310
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
11181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE - CE 187; BR 404; BR 226; CE 569 - CRATEUS-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



8.2. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Materiel		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,2300	R\$ 0,2929
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,7600	R\$ 15,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,4900	R\$ 1,9592
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,1300	R\$ 1,5491
TOTAL Materiel:						R\$ 22,3512

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,4300	R\$ 18,0730
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3500	R\$ 16,2800
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,3500	R\$ 22,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2400	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,7860
VALOR:						R\$ 82,14

8.3. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2400	R\$ 10,6680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6680
VALOR:						R\$ 10,67

Cpróp ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00814881	R\$ 5.751,54	R\$ 46,87
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00814881	R\$ 14.224,17	R\$ 115,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 162,78
VALOR:						R\$ 162,78

**RENAN
CLAUDINO
MELO:0277
6485301**

Assinado de forma digital por
RENAN CLAUDINO
MELO:02776485301
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao
Elétrica, ou=Certificado Digital,
ou=Certificado PF A1, cn=RENAN
CLAUDINO MELO:02776485301
Dados: 2023.10.18 17:00:42 -03'00'

**JOSE TEIXEIRA
PEIXOTO
JUNIOR:24211
079387**

Assinado de forma digital por JOSE
TEIXEIRA PEIXOTO
JUNIOR:24211079387
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=Renovacao Electronica,
ou=Certificado Digital,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE
TEIXEIRA PEIXOTO
JUNIOR:24211079387
Dados: 2023.10.18 17:00:54 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	DATA : 19/10/2023	BDI : 28.00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE - CE 187.BR 404; BR 226; CE 569 - CRATEUS-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Cpróp ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00814881	R\$ 5.751,54	R\$ 46,87
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00814881	R\$ 14.224,17	R\$ 115,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,78	
VALOR:					R\$ 162,78	



**JOSE TEIXEIRA
PEIXOTO
JUNIOR:24211
079387**

Assinado de forma digital por JOSE
TEIXEIRA PEIXOTO
JUNIOR:24211079387
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=Renovacao Eletronica,
ou=Certificado Digital,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE
TEIXEIRA PEIXOTO
JUNIOR:24211079387
Dados: 2023.10.18 17:01:08 -03'00'

**RENAN
CLAUDINO
MELO:027
76485301**

Assinado de forma digital por
RENAN CLAUDINO
MELO:02776485301
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=Renovacao Eletronica,
ou=Certificado Digital,
ou=Certificado PF A1,
cn=RENAN CLAUDINO
MELO:02776485301
Dados: 2023.10.18 17:01:26
-03'00'

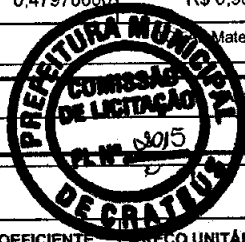


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE - CE 187, BR 404; BR 226; CE 569 - CRATEUS-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 18,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9800	R\$ 8,0762
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4701
TOTAL Material:						R\$ 26,9163
VALOR:						R\$ 26,92



10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,7900	R\$ 24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8522
TOTAL Material:						R\$ 74,3115
VALOR:						R\$ 74,31

12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 18,3700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3700
VALOR:						R\$ 18,37

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 18,3700
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9800	R\$ 8,0762
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4701
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,9800	R\$ 10,2015
TOTAL Material:						R\$ 41,3278
VALOR:						R\$ 41,33

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 22,4100
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,5400	R\$ 54,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,9800	R\$ 18,5546
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,9800	R\$ 2,0155



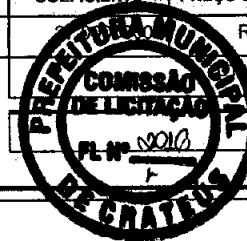
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE - CE 187; BR 404; BR 226; CE 569 - CRATEUS-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R\$ 0,9800	R\$ 27,8320
					TOTAL Material:	R\$ 125,3521
					VALOR:	R\$ 125,35

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	R\$ 4,0100	R\$ 108,2700	
					TOTAL Material:	R\$ 108,2700
					VALOR:	R\$ 108,27

**12544 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,4100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4100
					VALOR:	R\$ 22,41

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,7900	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,2300	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9800	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9800	
					TOTAL Material:	R\$ 234,5455
					VALOR:	R\$ 234,55

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,4100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4100
					VALOR:	R\$ 22,41

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,4100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4100
					VALOR:	R\$ 22,41

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	DATA:	19/10/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE - CE 187, BR 404, BR 226; CE 569 - CRATEUS-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,2500	R\$ 4,0100	R\$ 93,2325
					R\$ 93,2325	
					R\$ 93,23	



I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 18,3700
					R\$ 18,3700	
					R\$ 18,37	

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 22,4100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,5400	R\$ 54,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9800	R\$ 19,3694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9800	R\$ 1,7215
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,9800	R\$ 29,0542
					R\$ 127,0961	
					R\$ 127,10	

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 18,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9800	R\$ 2,2201
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9800	R\$ 0,1107
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1685
					R\$ 21,8693	
					R\$ 21,87	

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 21,8700	R\$ 10,9306
					R\$ 10,9306	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,1500	R\$ 42,7461
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 74,6700	R\$ 43,6969
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 64,7400	R\$ 25,8960
					R\$ 220,1390	

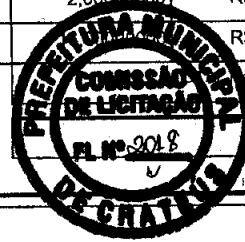
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE - CE 187; BR 404; BR 226; CE 569 - CRATEUS-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3500	R\$ 40,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H		R\$ 15,2400	R\$ 243,8400
					Valor de Obra:	R\$ 284,5400
					VALOR:	R\$ 515,61



I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 22,4100
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,5400	R\$ 54,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 0,9800	R\$ 21,3294
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,9800	R\$ 1,8956
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 0,9800	R\$ 31,9942
TOTAL Material:						R\$ 132,1692
					VALOR:	R\$ 132,17

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0100	R\$ 54,5360
TOTAL Material:						R\$ 54,5360
					VALOR:	R\$ 54,54

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,7900	R\$ 24,7900
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,2700	R\$ 108,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9800	R\$ 55,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9800	R\$ 4,9348
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9800	R\$ 83,2870
TOTAL Material:						R\$ 276,8064
					VALOR:	R\$ 276,81

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0100	R\$ 54,5360
TOTAL Material:						R\$ 54,5360
					VALOR:	R\$ 54,54

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,7900	R\$ 24,7900

2
v
A

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE - CE 187;BR 404; BR 226; CE 569 - CRATEUS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

DATA : 19/10/2023		BDI : 26,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,7900

VALOR: R\$ 24,79

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0100	R\$ 54,5360
TOTAL Material:					R\$ 54,5360

VALOR: R\$ 54,54

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,7900	R\$ 24,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,7900

VALOR: R\$ 24,79

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0100	R\$ 4,2105
TOTAL Material:					R\$ 4,2105

VALOR: R\$ 4,21

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,7900	R\$ 24,7900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9800	R\$ 55,5246
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9800	R\$ 4,9348
TOTAL Material:					R\$ 85,2494

VALOR: R\$ 85,25

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 85,2500	R\$ 0,0769
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 276,8100	R\$ 1,8315
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,3100	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 234,5500	R\$ 1,7635
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6719

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,2400	R\$ 0,2292
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2292



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	DATA: 19/10/2023		BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE - CE 187;BR 404; BR 226; CE 569 - CRATEUS-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 3,90



RENAN
CLAUDINO
MELO:02776
485301

Assinado de forma digital por
RENAN CLAUDINO
MELO:02776485301
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao
Eletronica, ou=Certificado Digital,
ou=Certificado PF A1, cn=RENAN
CLAUDINO MELO:02776485301
Dados: 2023.10.18 17:01:51 -03'00'

JOSE
TEIXEIRA
PEIXOTO
JUNIOR:242-
11079387

Assinado de forma digital por JOSE
TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=Renovacao Eletronica,
ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE TEIXEIRA PEIXOTO
JUNIOR:24211079387
Dados: 2023.10.18 17:02:04 -03'00'

2



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE - CE 187; BR 404; BR 226; CE 569 - CRATEUS-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRESTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,96%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,55%

BDI = 26,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387

Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
 Dados: 2023.10.18 17:02:20 -03'00'

RENAN CLAUDINO MELO:02776485301

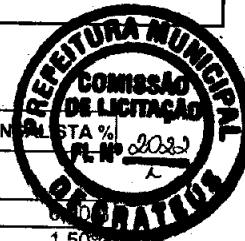
Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO MELO:02776485301
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=RENAN CLAUDINO MELO:02776485301
 Dados: 2023.10.18 17:02:37 -03'00'

Φ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	DATA : 19/10/2023	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICIPIO DE CRATEUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ENTRADAS DA CIDADE - CE 187-BR 404; BR 226; CE 569 - CRATEUS-CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - 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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

RENAN
CLAUDINO
MELO:0277
6485301

Assinado de forma digital por
RENAN CLAUDINO
MELO:02776485301
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla vS,
ou=Renovacao Electronica,
ou=Certificado Digital,
ou=Certificado PF A1, cn=RENAN
CLAUDINO MELO:02776485301
Dados: 2023.10.18 17:02:55
+03'00'

JOSE
TEIXEIRA
PEIXOTO
JUNIOR:24
211079387

Assinado de forma digital por
JOSE TEIXEIRA
PEIXOTO
JUNIOR:24211079387
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=AC SOLUTI Multipla vS,
ou=Renovacao Electronica,
ou=Certificado Digital,
ou=Certificado PF A1,
cn=JOSE TEIXEIRA
PEIXOTO JUNIOR:
JUNIOR:24211079387
Dados: 2023.10.18 17:03:09
+03'00'



PROTOCOLO

A empresa **MILLENIUM SERVIÇOS LTDA**, sob o CNPJ Nº 11.952.190/0001-63, vem por meio deste protocolar o “ENVELOPE Nº 01 -DOCUMENTAÇÃO” e os “ENVELOPE Nº 02 -PROPOSTA DE PREÇOS”, com seus respectivos documentos de habilitação e proposta de preços, junto a prefeitura municipal de Crateús-CE referente ao procedimento licitatório **TOMADA DE PREÇO Nº TP005-2023SEINF**, cujo objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PÓRTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469.**

HORÁRIO DE ABERTURA : 09H00

DATA DE ABERTURA: 24/10/2023

RECEBIDO EM:

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.883-05



AG

CONSTRUTORA
SERVIÇOS E LOCAÇÃO

3

CONSTRUTORA AG LTDA



CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

2 P

Massapê/CE, 24 de Outubro de 2023

À Prefeitura Municipal de **CRATEÚS - CE**
Comissão Permanente de Licitação
REF: TP005-2023SEINF/2023



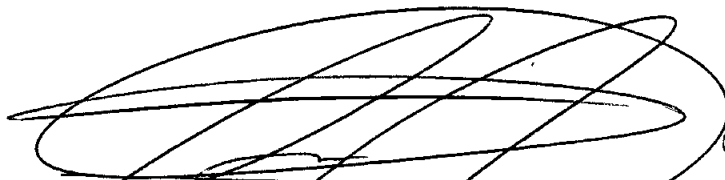
Prezados(as) Senhores(as)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PÓRTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469, pelo preço global é de R\$ 1.022.475,26 (UM MILHÃO VINTE E DOIS MIL QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS) com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

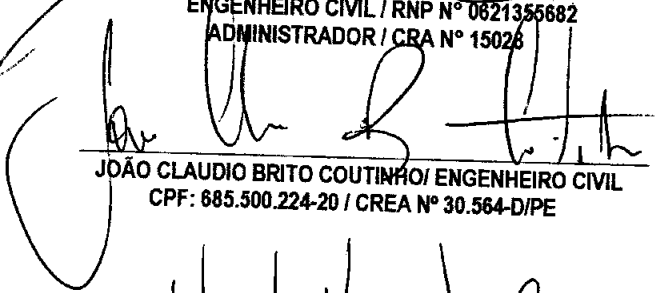
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 (CENTO E OITENTA) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

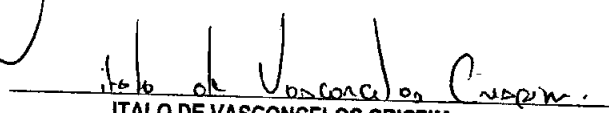
Atenciosamente:


CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP Nº 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário


JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-D/PE

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.564 D/PE
RNP Nº 1601733821
CPF: 685.500.224-20


ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

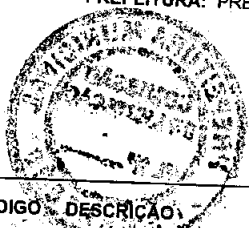
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massapê/CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PÓRTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.327,70	2,77%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.882,00	1,26%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 190.796,35	18,66%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 8.296,80	0,81%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 389.383,95	38,08%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 9.263,30	0,91%
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 111.045,40	10,86%
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 61.493,00	6,01%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 210.986,96	20,63%
VALOR SEM BDI:		R\$ 811.488,30	100,00%
BDI:		R\$ 210.986,96	
VALOR COM BDI:		R\$ 1.022.475,26	

Um Milhão.Vinte e Dois Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco reais e Vinte e Seis centavos.

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

WILSON DE OLIVEIRA CRISPINA
 ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 RFO: 0518759255
 CPF: 051.908.683-03

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PÓRTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

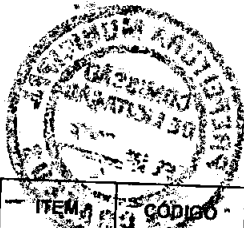
AG CONSTRUTORA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			5,00	R\$ 5.665,54	R\$ 28.327,70
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 346,19	R\$ 4.154,28
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	328,43	R\$ 3,89	R\$ 1.277,59
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	38,56	R\$ 6,06	R\$ 233,67
2		MÓVIMENTO DE TERRA			5,00	R\$ 2.576,40	R\$ 12.882,00
2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	31,78	R\$ 54,27	R\$ 1.724,70
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,78	R\$ 26,80	R\$ 851,70
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			5,00	R\$ 38.159,27	R\$ 190.796,35
3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	77,89	R\$ 112,66	R\$ 8.752,56
3.2	C0844	CONCRETO P/VBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,25	R\$ 451,04	R\$ 6.878,36
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	141,00	R\$ 12,20	R\$ 1.720,20
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	109,00	R\$ 13,96	R\$ 1.521,64
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	825,00	R\$ 14,82	R\$ 12.226,50
3.6	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	29,38	R\$ 240,30	R\$ 7.060,01
4		PAREDES E PAINÉIS			5,00	R\$ 1.659,32	R\$ 8.296,60
4.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	11,64	R\$ 62,17	R\$ 723,66
4.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	25,94	R\$ 36,07	R\$ 935,66
5		REVESTIMENTOS			1,00	R\$ 826,71	R\$ 826,71
5.1		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			1,00	R\$ 826,71	R\$ 826,71
5.1.1	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	25,94	R\$ 31,87	R\$ 826,71
5.2		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			1,00	R\$ 77.050,08	R\$ 77.050,08
5.2.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	137,31	R\$ 532,58	R\$ 73.128,56
5.2.2	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	151,06	R\$ 25,96	R\$ 3.921,52
6		PAVIMENTAÇÃO			5,00	R\$ 1.852,66	R\$ 9.263,30
6.1		LASTROS			1,00	R\$ 204,90	R\$ 204,90
6.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	2,31	R\$ 88,70	R\$ 204,90
6.2		PISOS EXTERNOS			1,00	R\$ 1.647,76	R\$ 1.647,76
6.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	22,92	R\$ 40,25	R\$ 922,53
6.2.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	15,64	R\$ 46,37	R\$ 725,23
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			5,00	R\$ 22.209,08	R\$ 111.045,40
7.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 267,12	R\$ 267,12
7.2	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 72,88	R\$ 364,40
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 15,06	R\$ 2.259,00
7.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 5,49	R\$ 2.470,50
7.5	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 458,41	R\$ 6.417,74
7.6	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 64,42	R\$ 322,10
7.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 197,89	R\$ 791,56
7.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R\$ 228,43	R\$ 8.223,48
7.9	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 49,69	R\$ 1.093,18
8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			5,00	R\$ 12.298,60	R\$ 61.493,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PÓRTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
8.1	C0230	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 144,18	R\$ 1.730,16
8.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 83,48	R\$ 3.673,12
8.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	328,43	R\$ 10,88	R\$ 3.573,32
8.4	ADM/CRATEUS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UM	100,00	R\$ 33,22	R\$ 3.322,00
						VALOR SEM BDI:	R\$ 811.488,30
						BDI:	R\$ 210.986,96
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.022.475,26

Um Milhão Vinte e Dois Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco reais e Vinte e Seis centavos

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

CONSTRUTORA G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.129/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PÓRTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,16	R\$ 4,11
18395	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,22	R\$ 86,22
11945	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,13	R\$ 5,29
12170	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,51	R\$ 72,77
TOTAL Material:					R\$ 168,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12391	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 522,19	R\$ 6,53
TOTAL Serviço:					R\$ 6,53

VALOR:	R\$ 346,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 107,61
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 90,01
VALOR COM BDI:	R\$ 436,20

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,89

VALOR:	R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,01
VALOR COM BDI:	R\$ 4,90

1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,40	R\$ 0,41
11691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,42	R\$ 0,50
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,31	R\$ 0,18
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,29	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 1,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PORTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



AG

CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 6,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,94
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 7,64

2.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	R\$ 15,55	R\$ 54,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,27

VALOR:	R\$ 54,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 14,11
VALOR COM BDI:	R\$ 68,38

2.2. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,46	R\$ 4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,91	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,94	R\$ 4,33
TOTAL Serviço:						R\$ 4,33

VALOR:	R\$ 26,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,83
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 6,97
VALOR COM BDI:	R\$ 33,77

3.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,45	R\$ 10,08
11697	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,42	R\$ 24,84
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,50	R\$ 4,13
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,67	R\$ 7,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,86	R\$ 15,78
TOTAL Material:						R\$ 61,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PÓRTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

AG CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra	R\$ 50,68
VALOR:	R\$ 112,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,86
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 29,29
VALOR COM BDI:	R\$ 141,95

3.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,49	R\$ 61,77
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,05	R\$ 47,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,79	R\$ 15,21
TOTAL Material:					R\$ 341,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 451,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 117,27
VALOR COM BDI:	R\$ 568,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,16	R\$ 9,38
10103 ÁRAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,90	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,62

VALOR:	R\$ 12,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,59
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 15,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,36	R\$ 10,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10103	ARAME RECOZIDO N.18-BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20	
						TOTAL Material:	R\$ 10,96
Mão de Obra							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,00
						VALOR:	R\$ 13,96
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
						VALOR BDI (26.00%):	R\$ 3,63
						VALOR COM BDI:	R\$ 17,59

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

Material							
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,36	R\$ 10,76	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,90	R\$ 0,30	
						TOTAL Material:	R\$ 11,06
Mão de Obra							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,76
						VALOR:	R\$ 14,82
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,29
						VALOR BDI (26.00%):	R\$ 3,85
						VALOR COM BDI:	R\$ 18,67

6. C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material							
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	18,47704359	R\$ 7,28	R\$ 134,51	
						TOTAL Material:	R\$ 134,51
Mão de Obra							
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,59696387	R\$ 16,77	R\$ 43,55	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,99649677	R\$ 20,77	R\$ 62,24	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,79
						VALOR:	R\$ 240,30
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 64,35
						VALOR BDI (26.00%):	R\$ 62,48
						VALOR COM BDI:	R\$ 302,78

4.1. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 66,49	R\$ 13,90

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PÓRTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	13,00000000	UN		R\$ 2,00	R\$ 26,00
10441 CAL HIDRATADA	3,13000000	KG		R\$ 1,08	R\$ 3,38
10805 CIMENTO PORTLAND	3,13000000	-KG		R\$ 0,55	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 45,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543 SERVENTE	H	0,57000000	R\$ 15,55	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,17

VALOR:	R\$ 62,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,73
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 16,16
VALOR COM BDI:	R\$ 78,00

4.2. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,00980000	M3		R\$ 66,49	R\$ 0,65
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	13,00000000	UN		R\$ 1,55	R\$ 20,15
10441 CAL HIDRATADA	1,47000000	KG		R\$ 1,08	R\$ 1,59
10805 CIMENTO PORTLAND	1,47000000	-KG		R\$ 0,55	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 23,20

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,32000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,87

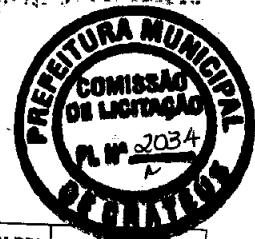
VALOR:	R\$ 36,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 9,30
VALOR COM BDI:	R\$ 45,45

5.1.1. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,02430000	M3		R\$ 66,49	R\$ 1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	9,72000000	KG		R\$ 0,55	R\$ 5,35
TOTAL Material:					R\$ 6,97

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,90

VALOR:	R\$ 31,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,55
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 8,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 40,16

5.2.1. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,25	R\$ 12,81
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 211,28	R\$ 242,97
TOTAL Material:						R\$ 255,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,80

VALOR:	R\$ 532,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 167,52
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 138,47
VALOR COM BDI:	R\$ 671,05

5.2.2. C4395 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,18	R\$ 7,18
TOTAL Material:						R\$ 7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 25,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,44
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 6,75
VALOR COM BDI:	R\$ 32,71

6.1.1. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,55	R\$ 68,48
TOTAL Material:						R\$ 68,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,22

VALOR:	R\$ 88,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,09
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 23,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PÓRTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

AG CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 111,76
----------------	------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,37	R\$ 2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,91	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,49	R\$ 3,78
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,55	R\$ 0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:						R\$ 32,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 40,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,50
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 10,47
VALOR COM BDI:	R\$ 50,72

6.2.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,37	R\$ 2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,91	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,49	R\$ 3,78
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,55	R\$ 0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,67	R\$ 34,17
TOTAL Material:						R\$ 38,34

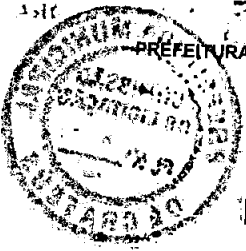
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 46,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,50
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 12,06
VALOR COM BDI:	R\$ 58,43

7.1. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PÓRTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187; BR 404; BR 226 E CE 469
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

AG CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,90	R\$ 31,90
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,38	R\$ 31,38
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,94	R\$ 25,94
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,82	R\$ 102,82
TOTAL Material:						R\$ 192,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,08

VALOR:	R\$ 267,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,70
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 69,45
VALOR COM BDI:	R\$ 336,57

7.2. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,36	R\$ 50,36
TOTAL Material:						R\$ 50,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,52

VALOR:	R\$ 72,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 18,95
VALOR COM BDI:	R\$ 91,83

7.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,45	R\$ 3,80
TOTAL Material:						R\$ 3,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 15,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 3,92
VALOR COM BDI:	R\$ 18,98

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PÓRTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



RELATÓRIO ANALÍTICO: COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.4. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,34	R\$ 1,37
TOTAL Material:					R\$ 1,37

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12

VALOR:	R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,49
VALOR COM BDI:	R\$ 6,92

7.5. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,90	R\$ 334,90
TOTAL Material:					R\$ 334,90

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 37,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,55	R\$ 37,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,51

VALOR:	R\$ 458,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 76,37
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 119,19
VALOR COM BDI:	R\$ 577,60

7.6. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,38	R\$ 34,38
TOTAL Material:					R\$ 34,38

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04

VALOR:	R\$ 64,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.00%):	R\$ 16,75
VALOR COM BDI:	R\$ 81,17

7.7. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,16	R\$ 43,00
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,90	R\$ 0,89
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 66,49	R\$ 2,19
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,05	R\$ 3,00
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM, (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 29,88	R\$ 11,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,55	R\$ 8,91
11916 TABUA DE 1" DE 3A" - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,86	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 71,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,77	R\$ 40,58
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,77	R\$ 9,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,77	R\$ 50,26
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,77

VALOR:	R\$ 197,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 77,61
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 51,45
VALOR COM BDI:	R\$ 249,34

7.8. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

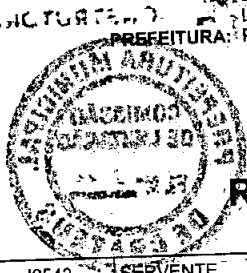
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,93	R\$ 23,16
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,06	R\$ 10,06
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,36	R\$ 0,94
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,45	R\$ 10,35
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,96	R\$ 21,96
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
TOTAL Material:					R\$ 76,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PÓRTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 228 E CE 469



CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,50
VALOR:						R\$ 228,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 93,73
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 59,39
VALOR COM BDI:						R\$ 287,82

7.9. C1671 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353 LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,68	R\$ 24,68
TOTAL Material:					R\$ 24,68
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,01
VALOR:					R\$ 49,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 15,19
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 12,92
VALOR COM BDI:					R\$ 62,61

8.1. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 128,34	R\$ 18,83
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 126,58	R\$ 0,09
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 133,46	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,95
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 4,01	R\$ 0,88
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 154,21	R\$ 3,39
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 4,56	R\$ 0,21
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 37,10	R\$ 53,80
10444 CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,09	R\$ 0,02
11842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,14	R\$ 0,00
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 105,53	R\$ 20,58
TOTAL Material:					R\$ 78,88
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 16,77	R\$ 0,33
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R\$ 18,95	R\$ 16,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	R\$ 15,55	R\$ 29,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,35
VALOR:					R\$ 144,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 37,49
VALOR COM BDI:	R\$ 181,67

8.2. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	M3	0,00400000	R\$ 73,60	R\$ 0,29
10301	1	UN	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,60
10539	1	M	0,75000000	R\$ 20,86	R\$ 15,65
10805	1	KG	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
11100	1	L	0,08000000	R\$ 24,62	R\$ 1,97
11582	1	UN	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
12293	1	L	0,07000000	R\$ 22,24	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 22,45

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12391	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
11858	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 61,03

VALOR:	R\$ 83,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,17
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 21,70
VALOR COM BDI:	R\$ 105,18

8.3. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,89

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 13,71

8.4. ADM//CRATEUS ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UM)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	MÊS	0,05432000	R\$ 5.868,92	R\$ 318,80
18584	MÊS	0,05432000	R\$ 14.514,46	R\$ 788,43
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1.107,23

VALOR:	R\$ 33,22
VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 418,65

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PÓRTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.00%):	R\$ 287,88
VALOR COM BDI:	R\$ 41,86

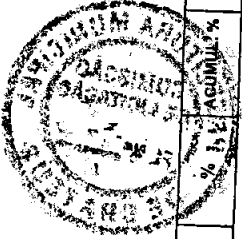


2

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PÓRTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ACUMULADA	CL
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	Serviço	M2	686,55	R\$ 532,58	R\$ 365.642,80	45,06%	A
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	4.125,00	R\$ 14,82	R\$ 61.132,50	7,53%	A
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	388,45	R\$ 112,66	R\$ 43.762,78	5,39%	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	180,00	R\$ 228,43	R\$ 41.117,40	5,07%	B
C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	146,90	R\$ 240,30	R\$ 35.300,07	4,35%	B
C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	76,25	R\$ 451,04	R\$ 34.391,80	4,24%	B
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE; GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	70,00	R\$ 458,41	R\$ 32.088,70	3,95%	B
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 346,19	R\$ 20.771,40	2,56%	B
C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	Serviço	M	755,30	R\$ 25,96	R\$ 19.607,59	2,42%	B
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	220,00	R\$ 83,48	R\$ 18.365,60	2,26%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.642,15	R\$ 10,88	R\$ 17.866,59	2,20%	B
ADM/CRAT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	UM	500,00	R\$ 33,22	R\$ 16.610,00	2,05%	B
C1374	FIO ISOLADO PVC P750V 2,5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.250,00	R\$ 5,49	R\$ 12.352,50	1,52%	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	750,00	R\$ 15,06	R\$ 11.295,00	1,39%	B
C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 144,18	R\$ 8.650,80	1,07%	B
C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA; DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	Serviço	M3	158,90	R\$ 54,27	R\$ 8.623,50	1,06%	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	705,00	R\$ 12,20	R\$ 8.601,00	1,06%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	545,00	R\$ 13,96	R\$ 7.608,20	0,94%	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.642,15	R\$ 3,89	R\$ 6.387,96	0,79%	B
C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	Serviço	UN	110	R\$ 57,98	R\$ 6.387,96	0,79%	B
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	Serviço	M2	110	R\$ 57,98	R\$ 6.387,96	0,79%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	129,70	R\$ 31,87	R\$ 4.133,54	0,51%	B
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 197,89	R\$ 3.957,80	0,49%	B
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M3	158,90	R\$ 4,61	R\$ 4.612,65	0,57%	B
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	Serviço	M2	129,70	R\$ 4,25	R\$ 4.258,52	0,52%	B
							R\$ 4.133,54	0,51%	B
							R\$ 3.957,80	0,49%	B
							R\$ 76,32	0,01%	B
							R\$ 76,77	0,01%	B
							R\$ 77,18	0,01%	B
							R\$ 77,59	0,01%	B
							R\$ 77,98	0,01%	B



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PÓRTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 489

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

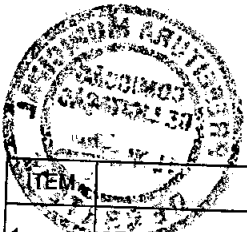


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	78,20	R\$ 46,37	R\$ 3.626,13	0,45%	78,33%	B
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	Serviço	M2	59,20	R\$ 62,17	R\$ 3.618,29	0,45%	78,68%	B
C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 72,88	R\$ 1.822,00	0,22%	78,86%	B
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 64,42	R\$ 1.610,50	0,20%	79,02%	B
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 287,12	R\$ 1.335,60	0,16%	79,15%	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	192,80	R\$ 6,06	R\$ 1.168,37	0,14%	79,26%	B
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	-11,55	R\$ 88,70	R\$ 1.024,48	0,13%	79,37%	B
							Subtotal até 79,37%		R\$ 811.488,26	
							Outros		R\$ 210.987,00	
							Valor total do Orçamento		R\$ 1.022.475,26	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.327,70	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 9.441,62	R\$ 9.441,62	R\$ 9.444,46	R\$ 28.327,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.882,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 4.293,57	R\$ 4.293,57	R\$ 4.294,86	R\$ 12.882,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 190.796,35	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 63.592,42	R\$ 63.592,42	R\$ 63.611,51	R\$ 190.796,35
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 8.296,60	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 2.765,26	R\$ 2.765,26	R\$ 2.766,08	R\$ 8.296,60
5	REVESTIMENTOS	R\$ 389.383,95	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 129.781,67	R\$ 129.781,67	R\$ 129.820,61	R\$ 389.383,95
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 9.263,30	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 3.087,46	R\$ 3.087,46	R\$ 3.088,38	R\$ 9.263,30
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 111.045,40	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 37.011,43	R\$ 37.011,43	R\$ 37.022,54	R\$ 111.045,40
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 61.493,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 20.495,62	R\$ 20.495,62	R\$ 20.501,76	R\$ 61.493,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 210.986,96	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 70.321,95	R\$ 70.321,95	R\$ 70.343,06	R\$ 210.986,96
		R\$ 1.022.475,26	R\$ 340.791,00	R\$ 340.791,00	R\$ 340.893,26	R\$
			R\$ 340.791,00	R\$ 681.582,00	R\$ 1.022.475,26	1.022.475,26



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CINCO PÓRTICOS NAS VIAS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, LOCALIZADOS NAS RODOVIAS: CE 187, BR 404, BR 226 E CE 469
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



ORÇAMENTO COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
		3,80%
AC	Administração central	1,02%
DF	Despesas financeiras	0,50%
R	Riscos	
TOTAL		5,32%
II - BENEFÍCIO		
		0,32%
S + G	Garantia/seguros	6,64%
L	Lucro	
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
		3,00%
	COFINS	0,65%
	PIS	2,40%
	ISS	4,50%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
TOTAL		10,55%



BDI = 26,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,67%
B5	Licença Paternidade	10,80%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,06%
B7	Dias de Chuvas	0,72%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	8,71%	6,73%
		0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85%	3,75%
C5	Indenização Adicional	3,90%	3,01%
		0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46%	2,77%
		0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%