


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA	25/10/2023		BDI: 26,00%
	CERTAME:	Tomada de Preços TP008-2023/SBJ/F	ORÇAMENTO	VERSÃO	PROJ.	PRE
	DATA DO CERTAME:	25-10-2023	ORÇAMENTO	VERSÃO	PROJ.	PRE
	LOCAL:	LOCAL DA OBRA - BARRIO/MUNICÍPIO DE CRATEÚS	ORÇAMENTO	VERSÃO	PROJ.	PRE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	ORÇAMENTO	VERSÃO	PROJ.	PRE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 88.768,58	4,01%
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 453.598,80	20,47%
3	PISOS	R\$ 889.148,55	40,12%
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 34.493,25	1,56%
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 225.060,60	10,16%
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 298.681,05	13,48%
7	PLAYGROUND	R\$ 60.011,70	2,71%
8	PINTURA	R\$ 36.951,75	1,67%
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 129.254,85	5,83%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.758.833,31 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 2.215.989,23

Dois Milhões Duzentos e Quinze Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Vinte e Três centavos



**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS**

**006.609.053-
96**

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS

006.609.053-96
Dados: 2023.10.18
18:25:28 -03'00'


**GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:**

**052.610.733-
24**

Assinado de
forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:

052.610.733-24
Dados: 2023.10.18
18:25:36 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - DE	DATA:	25/10/2023	BDI:	20,00%	
	CERTAME:	Tomada de Preços TP06-2023SEINF	FCMTE:	VERBAS	HEIRA	MED	
	DATA DO CERTAME:	25-10-2023	SEINFRA	R\$ 1.000,00	DESCONTO	47,76%	REF
	LOCAL:	LOCAL DA OBRA - BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATELUS	SINAPI	2023/01/0001/RECONSTRUÇÃO	04,44%	47,48%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS	Composição	PRÓPRIA		0,60%	



1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 63,09	R\$ 0,06
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,54	R\$ 0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,08	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,77	R\$ 0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,18
VALOR					R\$ 0,24

1.2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

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

1.3.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAFA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,12	R\$ 28,68
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,74	R\$ 19,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,96	R\$ 44,82
11723 PREGO 16X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,28	R\$ 1,84
TOTAL Material					R\$ 95,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,10
VALOR					R\$ 126,18

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1057 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=0,07x0,30x1,00m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Material					R\$ 9,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA: 25/10/2023	BDI: 26,00%			
CERTAME:	Tombos de Preços TP006-0023SEINF	Fonte	VERSÃO	TIPO	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	25-10-2023	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	R\$ 95,00	47/2023	08/2023
LOCAL:	LOCAL DA OBRA - BAIRRO MINISTÉRIO DE CRATEÚS	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	R\$ 64,00	47/2023	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTAÇÃO DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 434,18	R\$ 0,43
TOTAL Serviços					R\$ 0,43
VALOR:					R\$ 19,69



2.2. C0330 ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,10	R\$ 52,91
TOTAL Material					R\$ 52,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,56	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,44
VALOR:					R\$ 79,35

3.1. C4824 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 53,33	R\$ 0,97
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,87	R\$ 2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,44	R\$ 1,23
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,09	R\$ 43,00
TOTAL Material					R\$ 47,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 37,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,56	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,83
VALOR:					R\$ 104,41

3.2. 101737 PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3.5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,66370000	R\$ 23,52	R\$ 15,51
00004801 PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM E = 3,5 MM PARA COLA	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 69,42	R\$ 73,58
TOTAL Material					R\$ 89,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48360000	R\$ 24,45	R\$ 11,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 18,62	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,57
VALOR:					R\$ 104,42

x [assinatura] 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA BUREAU DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE
CERTAME: Tomada de Preços TP006-2023SEINF
DATA DO CERTAME: 25-10-2023
LOCAL: LOCAL DA TIJIRA - BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATELUS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS

DATA: 25/10/2023
BDI: (26,00%)
COMPOSIÇÃO:
SEINFRA 621 00M DESONERACAO 53,55% 47,76% 08/2021
SEINFRA 202302 COM DESONERACAO 53,55% 47,76% 08/2021
Composições: SEINFRA



3.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - 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\$ 26,63	R\$ 1,94
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,24	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento/Custo Horário					R\$ 2,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06680000	R\$ 53,33	R\$ 3,03
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 47,76	R\$ 0,31
18513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,80000000	R\$ 0,44	R\$ 22,44
TOTAL Material					R\$ 26,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	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\$ 33,66

3.4. 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\$ 26,63	R\$ 1,94
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,24	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento/Custo Horário					R\$ 2,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06680000	R\$ 53,33	R\$ 3,03
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 47,76	R\$ 0,31
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,54	R\$ 27,54
TOTAL Material					R\$ 30,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	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\$ 38,76

4.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	SINAPI	UN	0,08850000	R\$ 1,49	R\$ 0,13
00009868 TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 25 MM AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,54	R\$ 3,71
TOTAL Material					R\$ 3,84

Mão de Obra com Equipamento Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 18,32	R\$ 7,34

A v Z



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA REDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,00%
CERTAME:	Torneio de Praças TP006-2023SEINF	ORÇAMENTO:	SEINFRA 0211 COM DESIGNAÇÃO R\$ 85% 47,76% 08/2021 SINAPI 202307 COM DESIGNAÇÃO 94 34% 47,48% 08/2021
DATA DO CERTAME:	25-10-2023	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 7,00% 7,00%
LOCAL:	LOCAL DA OBRA - BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATELUS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS		

88267	OPERADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,71	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,36
VALOR:						R\$ 20,19



4.2. 9790 OBRAS DE BARRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 6,68	R\$ 0,03
00004491	PONTELETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 8,10	R\$ 0,72
00005069	PREGO DE AÇO FÓLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 11,63	R\$ 0,11
00004517	SARRAFO 5,3 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 2,83	R\$ 0,30
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,3 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 15,07	R\$ 4,99
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,43070000	R\$ 0,40	R\$ 24,57
TOTAL Material						R\$ 30,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36680000	R\$ 24,45	R\$ 57,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85960000	R\$ 18,82	R\$ 34,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 92,70

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05150000	R\$ 620,42	R\$ 31,95
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00690000	R\$ 409,76	R\$ 2,83
94970	CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04190000	R\$ 395,17	R\$ 16,56
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.557,21	R\$ 64,44
101516	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	R\$ 5,52	R\$ 2,70
TOTAL Serviço						R\$ 115,48
VALOR:						R\$ 241,70

4.3. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,19	R\$ 42,18
TOTAL Material						R\$ 42,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSBRAL CONSTR. & EMPREENDIMENTOS,
FOLHA 6 DE 13
CNPJ: 07.544.576/0001-89



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	25/10/2023																				
CERTAME:	Tomada de Preços TR006-2023SEINF	BDI:	25,00%																				
DATA DO CERTAME:	25/10/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>INCS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,163%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202307 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	INCS	REF.	SEINFRA	0271 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,163%	05/2021	SINAPI	202307 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023	Complementares		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO			HORA	INCS	REF.																	
SEINFRA	0271 COM DEBONERAÇÃO			83,85%	47,163%	05/2021																	
SINAPI	202307 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023																			
Complementares		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCAL DA OBRA: BAIRRO MUNICÍPIO DE CRATEÚS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS																						



VALOR: **R\$ 55,88**

4.4. 89967 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90485 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 12,04	R\$ 25,77
89365 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,61	R\$ 13,61
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 7,90	R\$ 9,32
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS, DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,99	R\$ 25,68
89395 TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,88000000	R\$ 10,86	R\$ 9,56
89358 TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 20,19	R\$ 43,21
TOTAL Serviço					R\$ 137,29
VALOR:					R\$ 127,23

4.5. 95673 HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 10,78	R\$ 0,17
00012789 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA DN 1/2" VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA CLASSE B HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,86	R\$ 72,86
TOTAL Material					R\$ 73,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	Unid	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,32	R\$ 8,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,71	R\$ 10,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,56
VALOR:					R\$ 92,59

5.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,13
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,84	R\$ 2,52
10336 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,39	R\$ 28,78
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
10434 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,72	R\$ 64,72
10557 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,98	R\$ 274,98
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,22	R\$ 3,33
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,73	R\$ 54,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,00%
CERTAME:	Tomada de Preços TP006-2023SEINF	ORÇÃO:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	25-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2024
LÓGAL:	LÓGAL DA OBRA - SAIPRO/MUNICÍPIO DE CRATEUS	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 08-2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG) RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG H= 8,00M PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 488,01	R\$ 488,01
TOTAL Material:						R\$ 488,01

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,20
VALOR:						R\$ 1.105,95



5.2. C0622 CAIXA PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG: CHAPA D/TAMPA PARAF 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,61	R\$ 65,61
TOTAL Material:						R\$ 65,61

Mão de Obra	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\$ 140,69

5.3. C4982 LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,88	R\$ 74,64
16796	CABO POLIFÁSICO 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,37	R\$ 64,44
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,77	R\$ 33,24
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,07	R\$ 174,21
16793	LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 202,16	R\$ 606,48
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,81	R\$ 74,81
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 93,28	R\$ 279,84
TOTAL Material:						R\$ 1.307,86

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,77	R\$ 48,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 20,77	R\$ 143,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,94

Serviço	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.618,70	R\$ 1.618,70
TOTAL Serviço:						R\$ 1.618,70
VALOR:						R\$ 3.118,30

(Handwritten signature)

5.4. 93854 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

(Handwritten marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	28,00%
CERTAME:	Tomada de Preços TR066-2023/SEINF	VERSÃO:		HORA:	83,85h
DATA DO CERTAME:	25/10/2023	SINAPI:	2022/07 COM/DESTAQUE	MES:	47,76h
LOCAL:	LOCAL DA OBRA - BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATELUS	COMPANHIA:	PREF. MUNICIPAL DE CRATELUS	VALOR:	08/2000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS				0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034553	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR DE 6- ATÉ 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
00001870	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Material						R\$ 7,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	R\$ 20,24	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	R\$ 24,72	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,14
VALOR:						R\$ 9,92

5.5. 102085 LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5-M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,82	R\$ 0,04
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A-PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO EM ALUMINIO COM GRADE, BASE E27 POTENCIA MAXIMA 100 W - REF. Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,03	R\$ 132,03
TOTAL Material						R\$ 132,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06890000	R\$ 20,24	R\$ 13,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06890000	R\$ 24,72	R\$ 16,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 30,08
VALOR:						R\$ 162,15

5.6. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU/25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,39	R\$ 43,17
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,79	R\$ 40,79
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,39	R\$ 51,39
TOTAL Material						R\$ 137,36

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 89,86
VALOR:						R\$ 227,22

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,57	R\$ 27,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRATEUS - CE	DATA: 25/10/2023	BDI: 26,00%
CERTAME:	Tomada de Preços TP006-2023SEINF	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	25-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCAL DA OBRA - BAIRRO/MUNICÍPIO DE GRATEUS	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEUS	Composição	PRÓPRIA
			93,85% 47,76% 06,20%
			94,44% 47,88% 06,00%
			0,00% 0,00%

TOTAL Material	R\$ 27,57
TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,54
VALOR:	R\$ 57,51

Quantidade	Descrição	FONTE	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\$ 30,54
VALOR:						R\$ 57,51



5.8. C2053 PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,20	R\$ 35,20
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,58	R\$ 58,58
11775	REATOR AP/PI LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,91	R\$ 76,91
TOTAL Material						R\$ 170,69

Mão de Obra	Descrição	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\$ 245,77

5.9. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 268,53	R\$ 268,53
TOTAL Material						R\$ 268,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,24	R\$ 9,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 24,72	R\$ 11,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,63


Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2018	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 588,38	R\$ 6,88
TOTAL Serviço						R\$ 6,88
VALOR:						R\$ 297,04

5.10. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002352	DISJUNTOR TIPO NEMA TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,41	R\$ 61,41
00001571	TERMINAL A ZOMPRESSION EM COBRE ESTANHADO, PARA CABO 4 MM2, TUBO E 1 COMPRESSION PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M3	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,94	R\$ 2,82

v 2 ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	DATA	25/10/2023	BDI	28,00%
	CERTAME	Tomada de Preços TP006-2023SEINF	ORÇ	107	COM DESONERAÇÃO	87,85% 87,76% 05/2021
	DATA DO CERTAME	25-10-2023	SINAPI	022307	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2021
	LOCAL	LOCAL DA OBRA - BARRIO/MUNICÍPIO DE CRATEUS	Simulatório			0,00% 0,00%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS				



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 20,24	R\$ 4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 24,72	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,93	
VALOR:					R\$ 73,16	

5.11. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,47	R\$ 7,60
TOTAL Material					R\$ 7,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 20,24	R\$ 4,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 24,72	R\$ 5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,84	
VALOR:					R\$ 17,44	

5.12. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,61	R\$ 5,71
TOTAL Material					R\$ 5,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 20,24	R\$ 3,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 24,72	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,86	
VALOR:					R\$ 14,57	

5.13. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1 ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,17	R\$ 3,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 19,MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 2,82	R\$ 0,03
TOTAL Material					R\$ 3,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,24	R\$ 0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,75	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA BEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATUELO - CE	DATA: 25/10/2023	BDI: 26,00%
CERTAME:	Tomada de Preços TP008/2023/SEINF	FONTE:	VERBA:
DATA DO CERTAME:	25-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47.98% 05/2021
LOCAL:	LOCAL DA OBRA - BARRIO/MUNICÍPIO DE CRATUELO	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO 84,48% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATUELO	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR: R\$ 5,72

6.1. 950015 BANCO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCRETOGRAMA, AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS, SEM PLANTIO	0,63720000	SINAPI	M2	0,63720000	R\$ 14,22	R\$ 9,06
00007253 TERRA VEGETAL (GRANEL)	0,04460000	SINAPI	M3	0,04460000	R\$ 201,45	R\$ 8,99
TOTAL Material						R\$ 18,04

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04810000	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 16,07	R\$ 0,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19230000	SINAPI	H	0,19230000	R\$ 16,62	R\$ 3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,97

VALOR: R\$ 22,54

6.2. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	1,00000000	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 731,62	R\$ 731,62
TOTAL Material						R\$ 731,62

VALOR: R\$ 731,62

6.3. C1791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,12800000	SEINFRA	M3	0,12800000	R\$ 59,03	R\$ 7,56
10280 BRITA	0,04000000	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 60,19	R\$ 2,41
10441 CAL HIDRATADA	14,55600000	SEINFRA	KG	14,55600000	R\$ 0,87	R\$ 12,86
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1 10 X 2 20M)	1,25000000	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 11,93	R\$ 14,91
10805 CIMENTO PORTLAND	32,59600000	SEINFRA	KG	32,59600000	R\$ 0,44	R\$ 14,34
11726 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,10000000	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,90	R\$ 1,09
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	1,00000000	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 17,01	R\$ 17,01
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	58,50000000	SEINFRA	UN	58,50000000	R\$ 0,54	R\$ 31,59
12100 TINTA OLEO	0,50500000	SEINFRA	L	0,50500000	R\$ 15,62	R\$ 7,89
TOTAL Material						R\$ 109,46

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUOANTE DE CARPINTEIRO	1,10000000	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
10121 ARMADOR/FERREIRO	1,60000000	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,26
12391 PEDREIRO	3,30000000	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,77	R\$ 68,54
12543 SERVENTE	4,50800000	SEINFRA	H	4,50800000	R\$ 15,55	R\$ 70,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 188,25

VALOR: R\$ 297,71

v 2 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	20,00%
CERTAME:	Tomada de Preços TP006-2023/SEINF	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02º 1ª COM DESIGNAÇÃO
DATA DO CERTAME:	25/10/2023	SINAPI:	2023/07 COM DESIGNAÇÃO	HORA:	33,65%
LÓCAL:	LÓCAL DA OBRA: BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATEUS	COMPLEMENTO:		MES:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS			REF:	08/0023
					200%, 500%



6.4. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 59,03	R\$ 4,66
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 60,19	R\$ 1,93
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,87	R\$ 8,58
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,44	R\$ 8,15
02081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,54	R\$ 24,30
02098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,49	R\$ 2,39
TOTAL Material						R\$ 55,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00049	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,77	R\$ 18,77
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,77	R\$ 42,99
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,55	R\$ 48,86
TOTAL Mão de Obra						R\$ 108,62
VALOR:						R\$ 158,63

6.5. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,59	R\$ 174,59
TOTAL Material						R\$ 174,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 54,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR FOK 13 e MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 329,42	R\$ 9,88
C1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,84	R\$ 4,05
TOTAL Serviço						R\$ 13,93
VALOR:						R\$ 243,01

6.6. 103315 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	R\$ 83,15	R\$ 0,19
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO 15 X 15 CM EM MAÇARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69280000	R\$ 86,15	R\$ 59,67
00020204	PRANCAO APARELHADO 17,5 X 23 CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 65,18	R\$ 42,14
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3/16 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 11,40	R\$ 0,36
00020211	VIGA APARELHADA 8 X 18 CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 27,29	R\$ 74,43
TOTAL Material						R\$ 178,79

A 2 5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	DATA: 29/10/2023	BDI: 25,00%
CERTAME:	Tomada de Preços TP006/2023/SEINF	ORÇÃO:	SEINFRA 297 COM DESONERAÇÃO R\$ 85,00 47,78% 04/2023
DATA DO CERTAME:	25-10-2023	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO R\$ 44,00 47,49% 06/2023
LOCAL:	LDCAL DA OBRA - BAIRRO MUNICÍPIO DE CRATELUS	Confissão:	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.42100000	R\$ 19,78	R\$ 8,33
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.42100000	R\$ 24,10	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102 SERVIÇO DE PREPARO DE FCK = 15MPa TRACO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0.02080000	R\$ 540,07	R\$ 11,23
TOTAL Serviço					R\$ 11,23
VALOR:					R\$ 206,50

6.7. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF_05/2018 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL OITI/AROEIRA SALS/AJUCI/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1,1 M	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 67,19	R\$ 67,19
TOTAL Material					R\$ 67,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18180000	R\$ 18,07	R\$ 3,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.72720000	R\$ 18,62	R\$ 13,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,81
VALOR:					R\$ 84,20

6.8. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 750 A 700 CM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 56,30	R\$ 56,30
TOTAL Material					R\$ 56,30


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02550000	R\$ 19,07	R\$ 0,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10180000	R\$ 18,62	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,39
VALOR:					R\$ 58,69

7.1. C2997 ESCORREGADOR GRANDE. CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475 ESCORREGADOR GRANDE CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 553,28	R\$ 553,28
TOTAL Material					R\$ 553,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PAVBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 318,31	R\$ 38,20
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE ESCOLAR MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	25,00%	
	CERTAME:	Tamara de Praças TR006-VIA/SEINF	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	HORA	
	DATA DO CERTAME:	25-10-2023	SEINFRA:	02" COM DESCRIP	HORA:	47,76%	08/02/21
	LOCAL:	LOCAL DA OBRA: BAIRRO/MUNICÍPIO DE CRATELUS	SEINFRA:	20230" COM DESCRIP	HORA:	47,88%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS	SEINFRA:	20230" COM DESCRIP	HORA:	47,88%	08/2023



1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,84	R\$ 16,18
TOTAL Serviço						R\$ 68,33
VALOR:						R\$ 612,61

7.2. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 704,18	R\$ 704,18
TOTAL Material						R\$ 704,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 318,31	R\$ 38,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,84	R\$ 16,18
TOTAL Serviço						R\$ 59,33
VALOR:						R\$ 763,51

7.3. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 512,79	R\$ 512,79
TOTAL Material						R\$ 512,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 318,31	R\$ 38,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,84	R\$ 16,18
TOTAL Serviço						R\$ 59,33
VALOR:						R\$ 572,12

7.4. C3642 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEÇ EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 555,04	R\$ 555,04
TOTAL Material						R\$ 555,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 318,31	R\$ 38,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,84	R\$ 16,18
TOTAL Serviço						R\$ 59,33
VALOR:						R\$ 614,37

8.1. C3550 MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	DATA:	25/10/2023	BDI: 26,00%		
CERTAME:	Tomada de Preços TP006/2023/SEINF	EMITE:	VERBA	FORMA:	MES	REF:
DATA DO CERTAME:	25/10/2023	SEINFRA:	02T1 COM DESONERAÇÃO	85,35%	47,76%	05/2023
LÓCAL:	LÓCAL DA OBRA - BARRIO/MUNICÍPIO DE CRATELUS	SINAPI:	2023/07.03M DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR		SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,91	R\$ 0,12
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA	LIN	0,20000000	R\$ 0,43	R\$ 0,08
TOTAL Material							R\$ 0,11

Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR		SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,77	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra							R\$ 6,80
VALOR:							R\$ 7,26

9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra							R\$ 1,17
VALOR:							R\$ 1,17

9.2. Cpróp. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS		SEINFRA	MES	0,09060000	R\$ 5.868,92	R\$ 531,72
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR		SEINFRA	MES	0,09060000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.315,01
TOTAL Mão de Obra							R\$ 1.846,73
VALOR:							R\$ 55,40



GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
006.609.053
-96

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
006.609.053-96
Dados: 2023.10.18
18:28:10 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:
052.610.733-2
4

Assinado de
forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.10.18
18:28:17 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA: 25/10/2023	BDI: 28,00%				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE BRASAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
CERTAME:	Tomada de Preço TP006-2023SEINF	SEINFRA:	0211	COM DESONERAÇÃO	53.855,00	47.785,00	06/2021
DATA DO CERTAME:	25/10/2023	SEINFRA:	2023/01	COM DESONERAÇÃO	84.440,00	47.785,00	08/2023
LOCAL:	LOCAL DA OBRA - BAIRRO MUNICÍPIO DE CRATEUS	Mão de obra		PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS						

prop. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de obra	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09060000	RS 5.869,92	RS 531,72
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09060000	RS 14.514,46	RS 1.315,01
TOTAL Mão de obra					RS 1.846,73	
					RS 55,40	



GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
 006.609.053-96

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
 006.609.053-96
 Dados: 2023.10.18 18:27:50 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 052.610.733-24

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 052.610.733-24
 Dados: 2023.10.18 18:27:58 -03'00'

Handwritten marks: checkmark, number 2, and letter A.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACHS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,00%
CERTAME:	Tomada de Preços TP005-2023SE/NT	FORMA DE PAGAMENTO:	PREMIAÇÃO: 83,55% 47,76% 05/2023
DATA DO CERTAME:	25-10-2023	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
LOCAL:	LOCAL DA OBRA - BARRIO/MUNICÍPIO DE CRATELUS	Compromisso:	PRÓPRIA: 1,00% 3,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 88.768,68	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 29.586,60	R\$ 29.586,60	R\$ 29.595,48	R\$ 88.768,68
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 453.598,80	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 151.184,48	R\$ 151.184,48	R\$ 151.229,84	R\$ 453.598,80
3	PISOS	R\$ 889.148,55	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 296.353,21	R\$ 296.353,21	R\$ 296.442,13	R\$ 889.148,55
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 34.493,25	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 11.496,60	R\$ 11.496,60	R\$ 11.500,05	R\$ 34.493,25
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 225.060,60	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 75.012,70	R\$ 75.012,70	R\$ 75.035,20	R\$ 225.060,60
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 298.681,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 99.550,39	R\$ 99.550,39	R\$ 99.580,27	R\$ 298.681,05
7	PLAYGROUND	R\$ 60.011,70	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 20.001,90	R\$ 20.001,90	R\$ 20.007,90	R\$ 60.011,70
8	PINTURA	R\$ 36.951,75	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 12.316,02	R\$ 12.316,02	R\$ 12.319,71	R\$ 36.951,75
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 129.254,85	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 43.080,64	R\$ 43.080,64	R\$ 43.093,57	R\$ 129.254,85
		R\$ 2.215.968,23	R\$ 738.582,54	R\$ 738.582,54	R\$ 738.804,15	R\$ 2.215.968,23
			R\$ 738.582,54	R\$ 1.477.165,08	R\$ 2.215.968,23	2.215.968,23



**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS**
006.609.053
-96

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
006.609.053-96
Dados: 2023.10.18
18:26:39 -03'00'

**GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:**
052.610.733-
24

Assinado de
forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.10.18
18:27:35 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	COMPARAÇÃO DE EMPRESAS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO PARA O COMPLEXO DE CERTAME - II	DATA:	20/10/2023	BDI:	26,32%
CERTAME:	INSTRUMENTAÇÃO TÉCNICA - CERTAME II	QUANTIDADE:	1	VEICULO:	VEICULO
DATA DO CERTAME:	20-10-2023	PREÇO:	R\$ 1.000,00	PREÇO:	R\$ 1.000,00
LOCAL:	CASA EM OBRA - BARRACÃO ANEXO DE OBRA II	PREÇO:	R\$ 1.000,00	PREÇO:	R\$ 1.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	PREÇO:	R\$ 1.000,00	PREÇO:	R\$ 1.000,00



GRUPO A	DESPESAS FINANCEIRAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,62%
R	RISCO	0,56%
GRUPO B		
Benefício		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	6,98%
I		
Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CRFB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		10,15%
cálculo do B.D.I		
Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I) =		26,32%

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
 006.609.053-96
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
 006.609.053-96
 Dados: 2023.10.18 18:26:18 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 052.610.733-2
 4
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 052.610.733-24
 Dados: 2023.10.18 18:26:26 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EMPREENDIMENTOS SEBRAE DE	DATA:	25/10/2023	BD:	25/10/2023
CERTAME:	SEBRAE DE CRATEÚS - LICITAÇÃO	POSTO:	VENDEDOR	HORA:	11:30
DATA DO CERTAME:	25/10/2023	EMPRESA:	CONSTRUTORA	VALOR:	47.438,00
LOCAL:	CRATEÚS - BA	EMPRESA:	CONSTRUTORA	VALOR:	47.438,00
ENTE:	SECRETARIA DE LICITAÇÃO	EMPRESA:	CONSTRUTORA	VALOR:	47.438,00

	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	3,50%	3,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	4,00%	4,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	18,80%	18,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	11,80%	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	9,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	47,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,40%	5,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,85%	4,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,00%	5,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	17,73%	14,38%
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 = 91,85% 49,64%

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
006.609.053-
96

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
006.609.053-96
Dados: 2023.10.18
18:26:03 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:
052.610.733-2
4

Assinado de
forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.10.18
18:26:10 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPREENDIMENTO EXECUTIVO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRADAS RESIDUAIS EM ZONA RURAL - 003 MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 003/2023
DATA DO CERTAME:	25/10/2023
LOCAL:	LOCAL DE OBRA: BARRIO MUN. - CRATEÚS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA	INÍCIO	FIN	BDI (%)	RENT (%)
01/11/2023	01/11/2023	31/10/2024	47,16%	20,00%
01/11/2023	01/11/2023	31/10/2024	47,16%	20,00%



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	3,50%	3,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	4,00%	4,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	18,80%	18,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,84%	0,00%
B2	Fenados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	0,67%
B4	13º Salário	11,80%	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	9,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	47,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,40%	5,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,85%	4,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,90%	5,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	17,73%	14,38%

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	0,46%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 91,85% 49,64%

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
 006.609.053-9
 6

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
 006.609.053-96
 Dados: 2023.10.18 18:25:48 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 052.610.733-24

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 052.610.733-24
 Dados: 2023.10.18 18:25:55 -03'00'



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

[Handwritten signature]

7

[Handwritten marks]



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto, TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP006-2023SEINF/2023

DATA DA LICITAÇÃO: 25.10.2023 – AS 09:00Hrs

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE**. Perfazendo o valor global R\$ 2.370.660,14 (dois milhões, trezentos e setenta mil, seiscentos e sessenta reais e dezesseis centavos), prazo de execução de acordo com edital em anexo.

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. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob nº 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Declaramos, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – CE.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

RELAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, VEICULOS E PESSOAL TECNICO.

Abaixo citados, nas quais uns estão alugados e outros estão adquiridos.

ALUGADOS:

- RETROESCAVADEIRA CASE 580M 4X4
- CAMINHÃO TOCO CAÇAMBA VOLKSWAGEN-17220
- MOTONIVELADORA 160K.CATERPILLAR
- CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ 1317
- ESCAVADEIRA HIDRAULICA CASE CX130B
- TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR.D50

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Noronha Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto, TIANGUA - CE
CEP. 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

- COMPACTADOR VW 17280

ADQUIRIDOS:

- DESEMPENADEIRA LISA
- DESEMPENADEIRA DENTADA
- MANGUEIRA DE NIVEL
- PRUMO DE PAREDE
- PRUMO DE CENTRO
- TRINCHA
- CARRINHO DE MÃO
- SERRA MANUAL
- LIXADEIRA ELETRICA
- BETONEIRA CSM ÚNICA
- FURADEIRA DE IMPACTO



EQUIPE TECNICA:

- BRUNA FERREIRA NERIS DE VASCONCELOS (engenheira civil) CREA N° 324186
- DATA DO REGISTRO: 30/08/2016

Se enquadra como (X) MICROEMPRESA-ME ou () EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;

A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3º da lei complementar 123/2006;

Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4º do art. 3º da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 16 de OUTUBRO de 2023

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOSA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 0711980133-23

Z

z

Bruna F. Neris de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

REFERENTE:	TOMADA DE PREÇO TP006-2023SEINF/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tapelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé Humberto, TIANGUA-CE. CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.961.90619 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 89.248,44
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ABRIL A SETEMBRO) 5000 M2	SEINFRA	M2	16.704,00	R\$ 0,32	R\$ 5.345,28
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	16.704,00	R\$ 4,90	R\$ 81.849,60
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 171,13	R\$ 2.053,56
2	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 480.838,88
2.1	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	9.178,05	R\$ 25,98	R\$ 238.445,74
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE DE UMID. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.271,30	R\$ 106,72	R\$ 242.393,14
3	PISOS						R\$ 871.239,47
3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	748,35	R\$ 132,41	R\$ 99.089,02
3.2	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO AF 09/2020	SINAPI	M2	1.771,20	R\$ 146,10	R\$ 258.772,32
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	8.700,00	R\$ 46,13	R\$ 401.331,00
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.035,15	R\$ 52,55	R\$ 212.047,13
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 38.571,77
4.1	B9356	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	655,80	R\$ 26,03	R\$ 17.070,47
4.2	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO AF 12/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 314,69	R\$ 9.440,70
4.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 75,91	R\$ 2.274,30
4.4	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	30,00	R\$ 163,35	R\$ 4.900,50
4.5	96673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2) 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	15,00	R\$ 125,72	R\$ 1.885,80
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 241.300,49
5.1	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.511,72	R\$ 22.675,80
5.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	75,00	R\$ 189,65	R\$ 13.923,75
5.3	C4982	LUMINÁRIA 3 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 4.272,67	R\$ 128.180,10
5.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	45,00	R\$ 13,34	R\$ 600,30
5.5	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SINAPI	UN	90,00	R\$ 206,24	R\$ 18.561,60
5.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 303,82	R\$ 18.229,20
5.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 76,10	R\$ 8.849,00
5.8	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCELULA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 331,48	R\$ 4.972,20
5.9	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 428,16	R\$ 6.422,25
5.10	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 99,15	R\$ 1.487,25
5.11	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	78,85	R\$ 22,58	R\$ 1.730,76
5.12	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	643,50	R\$ 18,80	R\$ 12.097,80
5.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	719,70	R\$ 7,74	R\$ 5.570,48

Página: 3

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA:

REFERENTE:	TOMADA DE PREÇO: TP006-2023SEINF/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelão Nogueira Lima 22, Sala 02, Pedra Fina, Bairro Zé Humberto, TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 320.266,69
6.1	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA, AF_05/2018	SINAPI	M2	1.272,90	R\$ 29,36	R\$ 37.372,34
6.2	C0960	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 1.015,31	R\$ 30.459,30
6.3	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRE-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 388,99	R\$ 17.504,55
6.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	277,50	R\$ 206,15	R\$ 57.206,63
6.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.<35cm	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 329,39	R\$ 9.881,70
6.6	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO, AF_11/2021	SINAPI	M2	513,00	R\$ 289,64	R\$ 148.585,32
6.7	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	SINAPI	UN	135,00	R\$ 103,01	R\$ 13.906,35
6.8	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERÇA VIVA, AF_05/2018	SINAPI	UN	75,00	R\$ 71,34	R\$ 5.350,50
7	PLAYGROUD						R\$ 65,78
7.1	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 846,01	R\$ 25.380,30
7.2	C3000	GAMBORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.055,43	R\$ 15.831,45
7.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 789,62	R\$ 11.847,30
7.4	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 848,45	R\$ 12.726,75
8	PINTURA						R\$ 37.153,74
8.1	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	4.038,45	R\$ 9,20	R\$ 37.153,74
9	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 129.254,88
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.704,00	R\$ 1,47	R\$ 24.554,88
9.2	COM-27304750	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	1.500,00	R\$ 69,80	R\$ 104.700,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 489.168,20	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.891.491,96	
VALOR TOTAL:						R\$ 2.379.660,16	





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

REFERENTE:	TOMADA DE PREÇO TP006-2023SEINF/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Nogueira Lima Z2, Sala 02 Pedra Fina, Bairro. Zé Humberto, TIANGUA-CE. CEP 62.354-510 CONTATO (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 89.248,44	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 29.746,50	R\$ 29.746,50	R\$ 29.755,44	R\$ 89.248,44
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 480.838,88	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 160.263,60	R\$ 160.263,60	R\$ 160.311,68	R\$ 480.838,88
3	FISOS	R\$ 971.239,47	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 323.714,11	R\$ 323.714,11	R\$ 323.811,25	R\$ 971.239,47
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 35.571,77	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 11.856,08	R\$ 11.856,08	R\$ 11.859,61	R\$ 35.571,77
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 241.300,49	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 80.425,45	R\$ 80.425,45	R\$ 80.449,59	R\$ 241.300,49
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 320.266,69	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 106.744,89	R\$ 106.744,89	R\$ 106.776,91	R\$ 320.266,69
7	PLAYGROUD	R\$ 65.785,80	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 21.926,41	R\$ 21.926,41	R\$ 21.932,98	R\$ 65.785,80
8	PINTURA	R\$ 37.153,74	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 12.383,34	R\$ 12.383,34	R\$ 12.387,06	R\$ 37.153,74
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 129.254,88	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 43.080,65	R\$ 43.080,65	R\$ 43.093,58	R\$ 129.254,88
		R\$ 2.370.660,16	R\$ 790.141,03	R\$ 790.141,03	R\$ 790.378,10	R\$ 2.370.660,16
			R\$ 790.141,03	R\$ 1.580.282,06	R\$ 2.370.660,16	R\$ 2.370.660,16



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

REFERENTE:	TOMADA DE PREÇO TP006-2023SEINF/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.961.913/0001-00 Av. Tabeirão Nogueira Lima 22 - Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com

1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Fixado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 67,6700	R\$ 0,0677
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
TOTAL Equipamento Custo Fixado:						R\$ 0,0713

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,25
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,32

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\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8875

VALOR:	R\$ 3,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,88
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 1
VALOR COM BDI:	R\$ 4,90

1.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,6700	R\$ 31,5894
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 21,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,9700	R\$ 49,3650
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,0280
TOTAL Material:						R\$ 104,7224

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

REFERENTE:	TOMADA DE PREÇO: TP006-2023SEINF/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE.
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellão Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Ze Humberto TIANGUA-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR:	R\$ 135,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 135,82
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 35,31
VALOR COM BDI:	R\$ 171,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,8200	R\$ 10,8200
TOTAL Material:					R\$ 10,8200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3366

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 455,0600	R\$ 0,4551
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4551

VALOR:	R\$ 20,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,82
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 5,36
VALOR COM BDI:	R\$ 25,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,9700	R\$ 58,2670
TOTAL Material:					R\$ 58,2670

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 84,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,70
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 22,02
VALOR COM BDI:	R\$ 106,72

3.1. C4624 PISÓ PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 7