

**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: 26.981.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé Humberto TIANGUA-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

ID	Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,01620000	R\$ 58,7300	R\$ 1,0689
10441	CAL HIDRATADA		KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3720
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm		M2	1,10000000	R\$ 43,0500	R\$ 47,3550
TOTAL Material						R\$ 52,4167

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6695



VALOR:	R\$ 105,08
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,08
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 27,32
VALOR COM BDI:	R\$ 132,41

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	KG	0,56370000	R\$ 29,24	R\$ 16,48
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 3,5 MM, PARA COLA	M2	1,06000000	R\$ 79,16	R\$ 83,90
TOTAL Material:					R\$ 100,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48360000	R\$ 24,45	R\$ 11,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20150000	R\$ 18,62	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,57

VALOR:	R\$ 115
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 119,85
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 30,16
VALOR COM BDI:	R\$ 148,10

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 26,3300	R\$ 1,9932
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 39,1200	R\$ 0,1604
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1536

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 58,7300	R\$ 3,3359
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 52,6100	R\$ 0,3420

Página 8

**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: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Ze Humberto TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CÔR NATURAL	SEINFRA	UN	51.00000000	R\$ 0,4900	R\$ 24,9900
TOTAL Material:						R\$ 28,6879

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15960000	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\$ 38,61
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 4,51
VALOR UNITARIO:	R\$ 36,61
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 9,52
VALOR COM BDI:	R\$ 46,13

3.4. 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\$ 26,3300	R\$ 1,8932
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,1200	R\$ 0,1604
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0536

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 58,7300	R\$ 3,3359
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 52,8100	R\$ 0,3420
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 30,0900
TOTAL Material:						R\$ 33,7679

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15960000	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\$ 41,71
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 4,51
VALOR UNITARIO:	R\$ 41,71
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 10,84
VALOR COM BDI:	R\$ 52,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,57	R\$ 0,13
00008968	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA, (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,00	R\$ 4,19
TOTAL Material:						R\$ 4,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

Pagina 9

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

REFERENTE:	TOMADA DE PREÇO: TP008-2023SEINF/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. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedro Fina, Bairro Ze Humberto TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190619 E-MAIL: maesterservicos1987@gmail.com

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,32	R\$ 7,34
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,71	R\$ 9,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,34



VALOR:	R\$ 20,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,68
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 5,37
VALOR COM BDI:	R\$ 26,03

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 7,35	R\$ 0,03
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 8,92	R\$ 0,79
00006089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 13,71	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10680000	R\$ 3,11	R\$ 0,32
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 17,00	R\$ 5,63
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,43070000	R\$ 0,43	R\$ 26,41
TOTAL Material:					R\$ 33,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36680000	R\$ 24,45	R\$ 57,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85660000	R\$ 18,62	R\$ 34,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 92,48	

Serviço	FORTE	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\$ 684,98	R\$ 34,99
87316	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\$ 434,37	R\$ 2,99
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\$ 421,09	R\$ 17,64
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\$ 2.635,09	R\$ 66,40
101618	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\$ 123,97	

VALOR:	R\$ 249,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 44,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 249,75
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 64,94
VALOR COM BDI:	R\$ 314,69

**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: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeleão Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Ze Humberto, TIANGUÁ-CE CEP: 82.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

**4.3. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2400
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4600	R\$ 46,4600
TOTAL Material:					R\$ 46,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650

VALOR:	R\$ 60,17
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 8,19
VALOR UNITARIO:	R\$ 60,17
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 15,84
VALOR COM BDI:	R\$ 76,81

4.4. 89957 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
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 12,12	R\$ 25,93
89366 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\$ 14,54	R\$ 14,54
89382 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\$ 8,03	R\$ 9,47
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\$ 25,65
89395 TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,69000000	R\$ 11,05	R\$ 9,84
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 20,68	R\$ 44,21
TOTAL Serviço:					R\$ 129,64

VALOR:	R\$ 129,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 33,74
VALOR UNITARIO:	R\$ 129,64
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 33,71
VALOR COM BDI:	R\$ 163,35

Página 11

**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 CRATEUS - CE
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ 26.991.913/0001-00 Av. Tabela Nogueira Lima 22 Sala 02 Pedra Fina Bairro Zé Humberto TIANGUÁ-CE CEP: 82.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

4.5. 95673 HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 11,87	R\$ 0,18
00012769 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA DN 1/2" VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,05	R\$ 80,05
TOTAL Material					R\$ 80,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,32	R\$ 8,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,71	R\$ 10,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,49



VALOR:	R\$ 99,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 99,78
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 25,94
VALOR COM BDI:	R\$ 125,72

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	3,60000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,7600
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 31,7000
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,9500	R\$ 4,9500
10436 CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2900	R\$ 71,2900
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 302,8600	R\$ 302,8600
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,4400	R\$ 3,6600
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,2800	R\$ 60,2800
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NÔMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 537,5000	R\$ 537,5000
TOTAL Material					R\$ 1.018,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 180,1920

VALOR:	R\$ 1.199,78
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 109,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.199,78
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 311,94

Página 12

**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: 26.991.913/0001-00 Av. Tabela Nogueira Lima 22 Sala 02 Pedro Filho - Bairro: Zé Humberto TIANGUA-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR COM BDI: R\$ 1.511,72

5.2. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431 CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,2600	R\$ 72,2600
TOTAL Material					R\$ 72,2600

Mão de Obra	FORTE	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\$ 147,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,71
VALOR UNITARIO:	R\$ 147,34
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 38,31
VALOR COM BDI:	R\$ 185,65

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 27,4000	R\$ 82,2000
15798 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,9200	R\$ 71,0400
11075 ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 36,6000
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 63,9500	R\$ 191,8500
15793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 222,9600	R\$ 667,9800
16798 NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,4000	R\$ 82,4000
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 102,7400	R\$ 308,2200
TOTAL Material					R\$ 1.440,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 143,3130
TOTAL Mão de Obra					R\$ 191,9460

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.758,7700	R\$ 1.758,7700
TOTAL Serviço					R\$ 1.758,7700

VALOR:	R\$ 3.391,01
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 270,31
VALOR UNITARIO:	R\$ 3.391,01
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 881,66
VALOR COM BDI:	R\$ 4.272,67

Página 13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

REFERENTE:	TOMADA DE PREÇO TP008-2023SEINF/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. Tabela 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

**5.4. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 18A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
00001570 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\$ 0,79	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 8,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,24	R\$ 0,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,72	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,13

VALOR:	R\$ 10,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,59
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 2,75
VALOR COM BDI:	R\$ 13,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,11	R\$ 0,44
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\$ 133,57	R\$ 133,57
TOTAL Material:					R\$ 133,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66900000	R\$ 20,24	R\$ 13,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66900000	R\$ 24,72	R\$ 16,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 30,07

VALOR:	R\$ 163,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 163,98
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 42,58
VALOR COM BDI:	R\$ 206,24

Página: 14

**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: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Ze Herculano, TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 47,8500
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,9200	R\$ 44,9200
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,5600	R\$ 56,5600
TOTAL Material:					R\$ 151,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500

VALOR:	R\$ 241,13
VALOR ENCARGOS (85,86%):	R\$ 54,98
VALOR UNITARIO:	R\$ 241,13
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 62,68
VALOR COM BDI:	R\$ 303,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3700	R\$ 30,3700
TOTAL Material:					R\$ 30,3700

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

VALOR:	R\$ 60,40
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 18,28
VALOR UNITARIO:	R\$ 60,40
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 15,70
VALOR COM BDI:	R\$ 76,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,7700	R\$ 38,7700
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,5200	R\$ 64,5200
11775 REATOR APP P/LÂMP V MERCURIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,7100	R\$ 84,7100
TOTAL Material:					R\$ 188,0000

Página 18

**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 CRATEUS - CE
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.981.913/0001-00 Av. Tabuleiro Nogueira Lima 22, Sala 02, Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.061.00519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

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\$ 263,08
VALOR ENCARGOS (89,85%):	R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 263,08
VALOR BDI (29,90%):	R\$ 68,40
VALOR COM BDI:	R\$ 331,48

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	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\$ 310,93	R\$ 310,93
TOTAL Material:					R\$ 310,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,24	R\$ 9,73
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 24,72	R\$ 11,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 620,22	R\$ 7,25
TOTAL Serviço:					R\$ 7,25

VALOR:	R\$ 339,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 339,80
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 88,35
VALOR COM BDI:	R\$ 428,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,64	R\$ 66,64
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12
TOTAL Material:					R\$ 69,76

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
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 24,72	R\$ 4,91

Página 16

MASTER SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
EIRELI ME CNPJ: 26.981.913/0001-00
ALEXANDRE TEIXEIRA LIMA REPRESENTANTE LEGAL
DIR: 019.056.837-29

Bruno F. dos Anjos
Engenheiro Civil
CREA: 0124186/D

**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: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Za Humberto TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,93
VALOR:	R\$ 78,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 78,99
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 20,46
VALOR COM BDI:	R\$ 99,15

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,95	R\$ 8,08
TOTAL Material:					R\$ 8,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 17,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,92
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 4,66
VALOR COM BDI:	R\$ 22,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,98	R\$ 6,08
TOTAL Material:					R\$ 6,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 20,24	R\$ 3,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 24,72	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,84

VALOR:	R\$ 14,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,92
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 3,88
VALOR COM BDI:	R\$ 18,80

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 (M)

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

Página 17

**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 GRATEUS - CE
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaão Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro, Zé Humberto, TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.861.80519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA, BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,53	R\$ 4,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,11	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 4,40

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\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,74



VALOR:	R\$ 6,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 1,60
VALOR COM BDI:	R\$ 7,74

6.1. 98503 PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA, AF_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,63720000	R\$ 14,79	R\$ 9,42
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,04460000	R\$ 210,69	R\$ 9,39
TOTAL Material:						R\$ 18,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,07	R\$ 0,91
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R\$ 18,62	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,49

VALOR:	R\$ 23,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,30
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 6,06
VALOR COM BDI:	R\$ 29,36

6.2. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 805,8000	R\$ 805,8000
TOTAL Material:						R\$ 805,8000

VALOR:	R\$ 805,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 805,80
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 209,51
VALOR COM BDI:	R\$ 1.015,31

**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: 26.991.913/0001-00 Av. Tabela Nogueira, Lote 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Ze Humberto TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.95190619 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	R\$ 65,0100	R\$ 8,3213
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 66,2900	R\$ 2,6516
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	R\$ 0,9600	R\$ 13,9736
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 8MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 13,1400	R\$ 16,4250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	R\$ 0,4900	R\$ 15,9720
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,0100	R\$ 1,2010
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B. FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,7300	R\$ 18,7300
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 34,5150
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	R\$ 17,2000	R\$ 8,6860
TOTAL Material:					R\$ 120,4757

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 68,5410
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	R\$ 15,5500	R\$ 70,0994
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,2424

VALOR:	R\$ 308,72
VALOR ENCARGOS (58,88%):	R\$ 116,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 308,72
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 80,27
VALOR COM BDI:	R\$ 388,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 65,0100	R\$ 5,1358
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 66,2900	R\$ 2,1213
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,88500000	R\$ 0,9600	R\$ 9,4704
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,4900	R\$ 9,0753
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 26,5500
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,6304
TOTAL Material:					R\$ 54,9832

Página 18

**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: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaño Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé Humberto TIANGUA-CE CEP: 62.364-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 42,9939
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,5500	R\$ 48,8581
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,6220



VALOR:	R\$ 183,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,85
VALOR UNITARIO:	R\$ 183,81
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 42,54
VALOR COM BDI:	R\$ 206,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,2900	R\$ 192,2900
TOTAL Material:						R\$ 192,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 353,5200	R\$ 10,6056
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,8400	R\$ 4,0452
TOTAL Serviço:						R\$ 14,6508

VALOR:	R\$ 261,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 38,81
VALOR UNITARIO:	R\$ 261,42
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 67,97
VALOR COM BDI:	R\$ 329,39

6.8. 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\$ 91,22	R\$ 0,20
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO 15 X 15 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	R\$ 97,21	R\$ 67,32
00020204	PRANCAO APARELHADO 7,5 X 23 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 73,54	R\$ 47,54
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 13,44	R\$ 0,41
00020211	VIGA APARELHADA 16 X 16 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 30,79	R\$ 83,97
TOTAL Material:						R\$ 199,44

Página: 26

**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: 26.991.813/0001-00 Av. Tabeleão Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro, Zé Humberto, TIANGUA-CE. CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96180519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR:	R\$ 56,62
VALOR ENCARGOS (94,44%):	R\$ 0,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,62
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 14,72
VALOR COM BDI:	R\$ 71,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 609,3800	R\$ 609,3800
TOTAL Material:					R\$ 609,3800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 341,1300	R\$ 40,9356
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,8400	R\$ 16,1808
TOTAL Serviço:					R\$ 62,0616

VALOR:	R\$ 671,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 671,44
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 174,87
VALOR COM BDI:	R\$ 846,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477 GANGORRA C/03 PRANCHAS CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 775,5800	R\$ 775,5800
TOTAL Material:					R\$ 775,5800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 341,1300	R\$ 40,9356
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,8400	R\$ 16,1808
TOTAL Serviço:					R\$ 62,0616

VALOR:	R\$ 837,84
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 21,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 837,84
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 217,79
VALOR COM BDI:	R\$ 1.055,43

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

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

Página: 22

**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: 26.981.913/0001-00 Av. Tabelião Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Barro, Zé Humberto, TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 564,7800	R\$ 564,7800
TOTAL Material:						R\$ 564,7800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 341,1300	R\$ 40,9356
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,8400	R\$ 16,1808
TOTAL Serviço:						R\$ 62,0616



VALOR:	R\$ 826,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 826,84
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 162,98
VALOR COM BDI:	R\$ 789,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 611,3100	R\$ 611,3100
TOTAL Material:						R\$ 611,3100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 341,1300	R\$ 40,9356
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,8400	R\$ 16,1808
TOTAL Serviço:						R\$ 62,0616

VALOR:	R\$ 873,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 873,37
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 175,08
VALOR COM BDI:	R\$ 848,45

8.1. C3550 MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,0960
TOTAL Material:						R\$ 0,4460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12398	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8541

VALOR:	R\$ 7,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,13

Página 23



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: 26.891.813/0001-00; Av. Tabeirão Nogueira Lima 22, Sala 02-Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ-CE CEP: 62.254-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: mastarserviços1987@gmail.com



VALOR UNITARIO:	R\$ 7,30
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 9,20

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,9500	R\$ 1,1963
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1963

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 0,76
VALOR UNITARIO:	R\$
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

9.2. COM-27304750 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09060000	R\$ 5.868,92	R\$ 531,72
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09060000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.315,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.846,73

VALOR:	R\$ 55,40
VALOR ENCARGOS (47,78%):	R\$ 898,25
VALOR UNITARIO:	R\$ 55,40
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 480,15
VALOR COM BDI:	R\$ 69,80

7

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

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: 26.981.913/0001-00. Av. Tabelaio Nogueira Lima 22, Sala 02-Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA-CE. CEP: 62.254-510 CONTATO: (88) 3.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

COD.	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
Beneficio		
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB(4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,55%

**BDI = 26,00%**

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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. Tabetião Nogueira Lima, 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Ze Humberto, TIANGUÁ-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterserviços1987@gmail.com

	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	Ferados	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	7,45%	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%

2

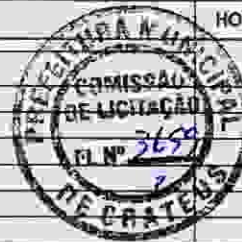
[Handwritten signature]

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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: 26.997.813/0001-00 Av. Tabeirão Nogueira Lima 22 Sala 02 Pedra Fina Bairro Zé Humberto TIANGUA-CE CEP: 62.354-510 CONTATO: (88) 9.96190519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SEST	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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral- CE, 25 de outubro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão de Permanente de Licitação
Crateús/CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 006/2023-SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a Vossa honra nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 006/2023-SEINFRA, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 2.336.013,62 (Dois Milhões Trezentos e Trinta e Seis Mil Treze reais e Sessenta e Dois centavos)**.

Prazo de Início dos serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Prazo da Execução dos Serviços: 90 (Noventa) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem 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:
 - Material, Equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga triângulo, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguro em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou 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 Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-7, como representante legal desta empresa.

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

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-85
rsmpessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José João, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral





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

Atenciosamente

R S M
PESSOA
LTDA:331595
24000189

Assinado de forma
digital por R S M.
PESSOA
LTDA:33159524000189
Dados: 2023.10.23
10:27:26 -03'00'

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 052.585.113-76
Titular

JOAO TORRES
FILHO:081732
73391

Assinado de forma
digital por JOAO
TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2023.10.23
10:27:33 -03'00'

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 817, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 23/10/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIOS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE
 DESCRIÇÃO: Licitação TP016-2023/SEINF 21023
 LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2073	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ARENATE 500L/M2)	SEINFRA	M2	16 704,00	RS 0,23	RS 3 841,92
1.2	C2100	EXPANSÃO E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	16 704,00	RS 3,50	RS 58 464,00
1.3	C1437	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	RS 136,92	RS 1.655,84
2 OBRAS DE DRENAGEM							
2.1	C3449	MEIO FIOPE MOLDADO 7" ØX9 30X1 00M C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	611,87	RS 20,05	RS 12 267,15
2.2	C1002	ATERRO COMPOSTO MECANIZADO 150T/100M³	SEINFRA	M3	51,42	RS 84,08	RS 12 728,47
3 PISOS							
3.1	C4029	PISO FODOTRILITE EXTERNO EM FMC 667 3CM X3 BENTÃO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,89	RS 101,59	RS 5 088,33
3.2	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO (ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO AF 01/2020)	SINAPI	M2	118,08	RS 113,43	RS 13 393,91
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILÓLITHO 20X10X4CM CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	680,00	RS 38,54	RS 21 192,20
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TILÓLITHO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	269,01	RS 42,15	RS 11 338,77
4 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
4.1	89366	TUBO PVC SOLDÁVEL 1" Ø 25MM INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	M	43,72	RS 19,57	RS 855,60
4.2	87901	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALUMINIO COM TUBULOS CERÁMICOS MADIÇOS DIMENSÕES INTERNAS 2 4X2 4X3 3M PARA REDE DE ESGOTO AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	RS 244,84	RS 489,68
4.3	34000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	RS 60,43	RS 120,86
4.4	89857	RÓTULO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 16 MM INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - MÓDULO RÁPIDO E CHUMBEAMENTO EM ALUMINIO AF 12/2018	SINAPI	UN	2,00	RS 122,51	RS 245,02
4.5	89873	HYDRÔMETRO DN 20 1/2" 1 5M 11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	RS 101,51	RS 101,51
5 INSTALACOES ELÉTRICAS							
5.1	C1006	QUADRO ELÉTRICO EM PUNTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	RS 1 016,52	RS 1 016,52
5.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAPAS PARAFUSADA 40 X40X160MM	SEINFRA	UN	5,00	RS 142,32	RS 711,56
5.3	C4552	LUMINÁRIA 2 BULBOS EM POSTE DE CONCRETO CILÍNDRICO 1600MM ALTURA LIVRE COM LÂMPADA VÍDEO METÁLICO DE 100W INCLUSIVE PUNTO	SEINFRA	UN	2,00	RS 1 446,18	RS 2 892,36
5.4	83654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO BIVOLTA CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	3,00	RS 158,66	RS 475,98
5.5	100986	LUMINÁRIA ESTANDE COM PROTETOR CONTRA AGUA PÓDREO OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SINAPI	UN	8,00	RS 178,49	RS 1 427,92
5.6	C0526	ATERRAMENTO COMPLETO C/ TUBO COPRÉVEL 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	RS 237,37	RS 949,48
5.7	C1000	CELULA 101 ELÉTRICA 15 LÂMPADA ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	RS 58,44	RS 350,64
5.8	C2058	PROJETOR EXTERNO 6 LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W S/ FOTOS ELÉTRICO	SEINFRA	UN	1,00	RS 262,03	RS 262,03
5.9	101870	QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA EM DRAPETE 200 GALVANIZADO DE 6MBITR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 10 DISJUNTORES DN 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	RS 333,40	RS 333,40
5.10	101890	DISJUNTOR TIPO VAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	RS 81,49	RS 81,49
5.11	81873	ELETRODUTOS RÍGIDOS PVC 1" Ø 20MM 10M PARA C/ROD. 100S TERMINAIS INSTALADO EM RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	8 11	RS 17,82	RS 145,36
5.12	101870	ELETRODUTOS RÍGIDOS PVC 1" Ø 20MM 10M PARA C/ROD. 100S TERMINAIS INSTALADO EM RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	42,80	RS 14,74	RS 628,35
5.13	81870	CAPO DE TUBO 1" Ø 20MM 10M PARA C/ROD. 100S TERMINAIS INSTALADO EM RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	47,98	RS 8,13	RS 394,12
6 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							
6.1	101800	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCRETO AF 04/2019	SINAPI	M2	500	RS 17,091,81	RS 256 377 16
6.2	101880	BANCO DE MADEIRA 100X100X100 CM DE 100X100X100	SEINFRA	UN	14	RS 24,77	RS 2 001 83



(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

23/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRÉ-COMBUSTÍVEL NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO:	Limpeza, pintura e obra
LOCAL:	OPERAÇÕES LOCAIS NA SEDE E ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
6.3	C1791	MESA EM ALVENARIA TAMPO CONCRETO PRE-MOLDADO ACABADA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 293,76	R\$ 1.762,56	
6.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA TAMPO EM CONCRETO DE MOLDADO PRE-MOLDADO (PINTADO)	SEINFRA	M	16,00	R\$ 154,47	R\$ 2.471,52	
6.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP 40L e DIAM 435cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 262,06	R\$ 524,12	
6.6	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA EM MAÇARANDUBA ANGÉLIM OU EQUIVALENTE DE RE-DRÃO FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO AF 11/203	SINAPI	M2	34,20	R\$ 230,89	R\$ 7.906,44	
6.7	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF 05/2018	SINAPI	UN	9,00	R\$ 92,51	R\$ 832,59	
6.8	98608	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 86,15	R\$ 516,90	
7	PLAYGROUND					15,00	R\$ 3.576,53	R\$ 53.647,96
7.1	C2997	ESCORREGADOR GRANDE CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 689,76	R\$ 689,76	
7.2	C0900	GANGORRA COM PRANCHAS CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 861,56	R\$ 861,56	
7.3	C0362	BALANÇO ANDORINHA COM CADEIRAS CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 643,57	R\$ 643,57	
7.4	C0642	CARRISSEL ESPECIAL COM CADEIRAS CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 691,74	R\$ 691,74	
8	PINTURA					15,00	R\$ 1.784,99	R\$ 26.774,85
8.1	C3659	MISTURADO MISTO - PINTURA HIDROFUGA	SEINFRA	M2	269,23	R\$ 6,53	R\$ 1.757,88	
9	SERVIÇOS DIVERSOS					15,00	R\$ 6.158,28	R\$ 92.344,20
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.143,00	R\$ 5,38	R\$ 6.147,54	
9.2	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	COMP ADM	DI	100,00	R\$ 49,87	R\$ 4.987,00	
VALOR NÃO DE OBRA:						R\$ 542.826,54		
VALOR BRUTO TOTAL:						R\$ 452.034,56		
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.553.979,06		
VALOR TOTAL:						R\$ 2.336.013,82		

Dois Milhões Trezentos e Trinta e Seis Mil Treze reais e Sessenta e Dois centavos

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
LTDA:33159524000189
Dados: 2023/10/23 10:19:27 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391
1
Dados: 2023/10/23 10:19:38 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

23/10/2023



Construindo um futuro melhor!

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRACAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE GRATEUS/PE
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TPODI-2023/SEINF72623
LOCAL:	RELOCALIZAÇÃO NA ZONA RURAL E ZONA URBANA - MUNICIPIO DE GRATEUS/PE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEUS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 83.941,76	2,74%
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 374.945,40	16,05%
3	PISOS	R\$ 764.911,65	32,74%
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 27.193,05	1,16%
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 193.843,05	8,30%
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 256.377,16	10,97%
7	PLAYGROUND	R\$ 63.647,95	2,30%
8	PINTURA	R\$ 26.774,86	1,15%
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 32.344,20	3,95%
10	Benefícios e Despesa Indiretas (BDII)	R\$ 482.034,66	20,63%
		VALOR MAO DE OBRA	R\$ 542.826,54 100,00%
		VALOR BDI TOTAL	R\$ 482.034,66
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.853.979,06
		VALOR TOTAL	R\$ 2.336.013,62

Dois Milhões Trezentos e Trinta e Sess Mil Treze reais e Sessenta e Dois centavos.

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA: LTDA:33159524000189. Dados: 2023.10.23 10:19:49 -03:00

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391. Dados: 2023.10.23 10:19:55 -03:00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

25/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS DE
DESCRIÇÃO:	Licitação TP000702/SEINF 2023
LOCAL:	VÁRIAS LOCAIS (DIVERSAS NA SÍDE E ZONA RURAL) MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

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

Equipamento Objeto Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SÁVEIRO (CH)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 67.530,00	R\$ 0,0675
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	m	0,00200000	R\$ 0,6210	R\$ 0,0012
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,2000	R\$ 0,0005
TOTAL EQUIPAMENTOS HORÁRIOS					R\$ 0,0692
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0587
12352 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 24,6600	R\$ 0,0444
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0546
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 0,1577
VALOR:					R\$ 0,23
VALOR COM BDI:					R\$ 0,29
TOTAL GERAL:					R\$ 4.844,18



1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 13,5500	R\$ 0,4065
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 0,4065
VALOR:					R\$ 3,50
VALOR COM BDI:					R\$ 4,41
TOTAL GERAL:					R\$ 73.654,54

1.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (ESP. 0,1MM)	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,0300	R\$ 32,6706
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800
11911 PONTALETE BARRILETE DE 3X3	SEINFRA	MT	4,00000000	R\$ 11,3500	R\$ 45,4000
11735 PREGO 1/2x1/2 (1/2" x 131) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15100000	R\$ 13,8900	R\$ 2,0873
TOTAL MATERIAL					R\$ 103,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,5500	R\$ 13,5500
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 13,5500
VALOR:					R\$ 136,32
VALOR COM BDI:					R\$ 171,76
TOTAL GERAL:					R\$ 2.051,12

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 = 0,07x0,30x1,00m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,1900	R\$ 11,1900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 23/10/2023

OBRA: REPRODUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
 DESCRIÇÃO: PRAÇAS - PROJ. 2023 E INF. 2023
 LOCAL: AS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE



Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12517 PEDEBEIRO	H	18200000	R\$ 20,7700	R\$ 3.7647
12543 SERVENTE	H	92400000	R\$ 15,5500	R\$ 1.4382
TOTAL Mão de Obra				R\$ 5.2029

Servico	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51174 ARGAMASSA DE CIMENTO E REI - SERV. (R\$ 10,00)	M3	0,00100000	R\$ 456,8200	R\$ 0,4568
TOTAL Servico				R\$ 0,4568

VALOR:	R\$ 20,06
VALOR COM BDI:	R\$ 25,26
TOTAL GERAL:	R\$ 15.455,84

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

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,00000000	R\$ 84,7900	R\$ 84,7900
TOTAL Material				R\$ 84,7900

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 23,7915	R\$ 23,7915
TOTAL Mão de Obra				R\$ 23,7915

VALOR:	R\$ 84,06
VALOR COM BDI:	R\$ 105,92
TOTAL GERAL:	R\$ 16.038,41

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

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11185 AREIA MEDIA	M3	1,01820000	R\$ 80,7500	R\$ 82,1057
11141 CIMENTO HIDRATADO	KG	2,79000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,7621
12543 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4000
16623 PISO TATIL ALTA ALTA OU DIRECIONAL EM PVC (CONCRETO EXP. 3mm)	M2	1,00000000	R\$ 48,5300	R\$ 48,5300
TOTAL Material				R\$ 134,7978

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 LADRILISTA	H	1,44000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,9068
12543 SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra				R\$ 49,3443



VALOR:	R\$ 101,59
VALOR COM BDI:	R\$ 128,00
TOTAL GERAL:	R\$ 6.385,92

3.2. 101737 PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM. FIXADO COM ADESIVO AGRILICO. AF_09/2020 (M2)

Materia	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-----	----------------	-------

[Handwritten signature]

2

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 23/10/2023

OBRA:	CONSTR. (CEN. DE TRAF.) NA BR. E. ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO:	ALCANTARAL (CEN. DE TRAF.)
LOCAL:	VÁRIA LOCALIDADE DA FEDE. ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE:	REPETURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

00004791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA + COLA DE CONTATO	S/IMP	M2	0,5000000	R\$ 25,78	R\$ 10,10
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 60 X 60 CM (E = 13,21) MM PARA COLA	S/IMP	M2	0,0800000	R\$ 79,08	R\$ 6,33
TOTAL Material						R\$ 16,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S/IMP	H	0,0250000	R\$ 22,75	R\$ 0,57
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S/IMP	H	0,2015000	R\$ 17,48	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,09
VALOR:						R\$ 113,43
VALOR COM BDI:						R\$ 142,92
TOTAL GERAL:						R\$ 16.876,91



3.3. 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 VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	0,0707000	R\$ 24.700	R\$ 1.727,00
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	0,0041000	R\$ 37.950	R\$ 0,156
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1.727,15

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,0588000	R\$ 60.750	R\$ 3.530,10
12403	PÓ DE PEDRA	SEMPRA	M3	0,0041000	R\$ 54.410	R\$ 0,223
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA NATURAL	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 0,500	R\$ 0,500
TOTAL Material						R\$ 3.530,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇETEIRO	SEMPRA	H	3,1435000	R\$ 20.770	R\$ 64.815,50
12543	SERVEnte	SEMPRA	H	3,1435000	R\$ 18.850	R\$ 59.232,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 124.048,00
VALOR:						R\$ 36,54
VALOR COM BDI:						R\$ 46,04
TOTAL GERAL:						R\$ 26.703,20

3.4. 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 VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	0,0707000	R\$ 24.700	R\$ 1.727,00
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	0,0041000	R\$ 37.950	R\$ 0,156
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1.727,15

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,0588000	R\$ 60.750	R\$ 3.530,10
12403	PÓ DE PEDRA	SEMPRA	M3	0,0041000	R\$ 54.410	R\$ 0,223
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 0,810	R\$ 0,810
TOTAL Material						R\$ 3.530,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL