

**CARTA-PROPOSTA**

CRUZ-CE, 18 de Janeiro de 2024

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE  
CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE**

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1512.01/2023-CP**

Prezados(as) Senhores(as),



Apresentamos a v. sas., nossa proposta de preço, pelo presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, e às cláusulas e condições do edital da licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1512.01/2023-CP**, cujo objeto e a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE**, com abertura marcada para o dia 23 de Janeiro de 2024 às 09:00hs.

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 a Sr<sup>a</sup>. **JANIELE SILVEIRA NASCIMENTO**, portadora do RG: 2005005130508 SSP/CE e CPF: 026.878.763-80 como representante legal desta empresa.

ITEM	SERVIÇOS	UNID	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	1	R\$ 3.416.972,36	R\$ 3.416.972,36

Valor Global da Proposta: R\$ 3.416.972,36 (três milhões, quatrocentos e dezesseis mil novecentos e setenta e dois reais e trinta e seis centavos)

Proponente: **IMPACTO SOLUÇÕES LTDA**  
Endereço: **Rua Cel. Teixeira Pinto, 1596, Centro Cruz-CE**  
CNPJ: **13.233.327/0001-55** Ins. Estadual: **06.424.799-6**  
Data de Abertura: 23/01/2024, às 09:00h  
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias  
Forma de Pagamento: Conforme Edital  
Data: 18/01/2024

Atenciosamente,

**JANIELE SILVEIRA  
NASCIMENTO:026878  
76380**

Assinado de forma digital por  
JANIELE SILVEIRA  
NASCIMENTO:02687876380  
Dados: 2024.01.22 08:03:10 -03'00'

**IMPACTO SOLUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 13.233.327/0001-55**  
**Janiele Silveira Nascimento**  
**CPF: 026.878.763-80**  
**Proprietária**

001/523



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%														
		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 128.959,00	3,77%
2	MAJOR BIÃO	R\$ 933.948,09	27,33%
3	VOLTA DO RIO	R\$ 556.799,85	16,30%
4	PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA	R\$ 1.797.265,42	52,60%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 586.650,72	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.830.321,64	
		VALOR TOTAL: R\$ 3.416.972,36	

Três Milhões Quatrocentos e Dezesseis Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Trinta e Seis centavos



*João Batista de Souza Junior*  
 João Batista de Souza Junior  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0611599651

*Patricia Maiara Sousa Freitas*  
 Patricia Maiara Sousa Freitas  
 Engenheira Civil  
 CREA CE nº 336267 / RNP: 061774044-5

*Janiele Silveira Nascimento*  
 IMPACTO SOLUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 13.233.327/0001-55  
 Janiele Silveira Nascimento  
 CPF: 026.878.763-80  
 Proprietária

002/325  
*WA*  
*Julio*





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

**DATA:** 23/01/2024 **BDI:** 20,73%

**SEINFRA:** 028 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,15% **MES:** 71,9%

**Composição:** PRÓPRIA **0,00%**

**Assinatura:** *[Assinatura]*

**6826**  
**Folha 10**  
**10/2023**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 128.959,00</b>
1.1	ADM.ACARAÚ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.289,59	R\$ 128.959,00
<b>2</b>	<b>MAJOR BIÃO</b>						<b>R\$ 933.948,09</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 13.726,03</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 213,22	R\$ 2.558,64
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.723,38	R\$ 0,36	R\$ 1.340,42
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	120,68	R\$ 81,43	R\$ 9.826,97
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 41.005,67</b>
2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	261,77	R\$ 121,48	R\$ 31.799,82
2.2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.617,70	R\$ 3,39	R\$ 8.874,00
2.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,91	R\$ 63,50	R\$ 311,79
2.2.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 34,59	R\$ 20,06
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 502.336,34</b>
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	59,33	R\$ 825,97	R\$ 49.004,80
2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	243,71	R\$ 97,80	R\$ 23.834,84
2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	493,09	R\$ 14,19	R\$ 6.996,95
2.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.365,81	R\$ 14,11	R\$ 19.271,58
2.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	34,35	R\$ 621,57	R\$ 21.350,93
2.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	225,31	R\$ 207,34	R\$ 46.715,78
2.3.7	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	225,31	R\$ 62,54	R\$ 14.090,89
2.3.8	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	3,82	R\$ 160,00	R\$ 611,20
2.3.9	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRACO 1:3, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	3,82	R\$ 130,73	R\$ 499,39
2.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	3,82	R\$ 53,71	R\$ 205,17
2.3.11	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	303,00	R\$ 360,73	R\$ 109.301,19
2.3.12	C3156	CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPa)	SEINFRA	M3	62,38	R\$ 1.756,84	R\$ 109.591,68
2.3.13	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	519,85	R\$ 29,57	R\$ 15.371,96
2.3.14	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	128,58	R\$ 664,87	R\$ 85.488,98
<b>2.4</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>R\$ 81.907,69</b>
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	119,21	R\$ 79,22	R\$ 9.443,82
2.4.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 476,20	R\$ 1.142,88
2.4.3	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	R\$ 74,82	R\$ 284,32
2.4.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.158,33	R\$ 2.316,66
2.4.5	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.183,93	R\$ 2.367,86
2.4.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 286,78	R\$ 3.785,50
2.4.7	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 413,25	R\$ 5.454,90
2.4.8	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	56,11	R\$ 340,48	R\$ 19.104,33
2.4.9	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	82,60	R\$ 412,14	R\$ 34.042,76

003/30





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIAO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.

**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

DATA : 23/01/2024

BDI : 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
Composição	PRÓPRIA	0,00%		

Comissão de Licitação  
Folha 10  
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.10	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.964,66	R\$ 3.964,66
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 24.902,71</b>
<b>2.5.1</b>	<b>ARGAMASSA PARA PAREDES E PISOS</b>						<b>R\$ 23.147,40</b>
2.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	199,16	R\$ 9,28	R\$ 1.848,20
2.5.1.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	122,13	R\$ 33,35	R\$ 4.073,04
2.5.1.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	77,03	R\$ 48,28	R\$ 3.719,01
2.5.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,03	R\$ 127,62	R\$ 9.830,57
2.5.1.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	30,40	R\$ 120,94	R\$ 3.676,58
<b>2.5.2</b>	<b>ARGAMASSAS PARA TETO</b>						<b>R\$ 221,21</b>
2.5.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,82	R\$ 18,38	R\$ 70,21
2.5.2.2	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,82	R\$ 39,53	R\$ 151,00
<b>2.5.3</b>	<b>REJUNTAMENTO</b>						<b>R\$ 1.534,10</b>
2.5.3.1	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	107,43	R\$ 14,28	R\$ 1.534,10
<b>2.6</b>	<b>GÁS</b>						<b>R\$ 85,29</b>
2.6.1	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	3,00	R\$ 28,43	R\$ 85,29
<b>2.7</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 34.778,20</b>
2.7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	884,68	R\$ 32,98	R\$ 29.176,75
2.7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,63	R\$ 28,78	R\$ 5.601,45
<b>2.8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 64.499,65</b>
2.8.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	38,00	R\$ 130,73	R\$ 4.967,74
2.8.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	868,67	R\$ 58,81	R\$ 51.086,48
2.8.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	45,33	R\$ 186,31	R\$ 8.445,43
<b>2.9</b>	<b>COMPONENTES</b>						<b>R\$ 793,56</b>
2.9.1	COMP/AC03	REFLETOR LED SMD ECO 30W	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 132,26	R\$ 793,56
<b>2.10</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 106.480,72</b>
2.10.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 4.466,95	R\$ 44.669,50
2.10.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5.934,60	R\$ 23.738,40
2.10.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 390,80	R\$ 390,80
2.10.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 209,36	R\$ 2.931,04
2.10.5	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	400,00	R\$ 33,45	R\$ 13.380,00
2.10.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 127,82	R\$ 511,28
2.10.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 251,54	R\$ 754,62
2.10.8	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 91,72	R\$ 917,20
2.10.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 16,53	R\$ 13.224,00
2.10.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	480,00	R\$ 8,96	R\$ 4.300,80
2.10.11	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 41,63	R\$ 166,52
2.10.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 34,44	R\$ 413,28
2.10.13	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 135,41	R\$ 1.083,28



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.	<b>DATA :</b> 23/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		<b>REF.</b>	
		114,15%	71,31%
		0,00%	10/2023

Divisão Planejamento de Licitação  
**6828**  
 Folha

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2.11</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						<b>R\$ 24.824,66</b>
2.11.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 66,59	R\$ 133,18
2.11.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 30,28	R\$ 6.056,00
2.11.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 40,94	R\$ 122,82
2.11.4	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 838,89	R\$ 2.516,67
2.11.5	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.065,14	R\$ 2.130,28
2.11.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 762,18	R\$ 1.524,36
2.11.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 633,36	R\$ 1.266,72
2.11.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,80	R\$ 227,76	R\$ 409,97
2.11.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 30,28	R\$ 908,40
2.11.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 22,18	R\$ 221,80
2.11.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 51,66	R\$ 1.549,80
2.11.12	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 80,85	R\$ 727,65
2.11.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 150,63	R\$ 903,78
2.11.14	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,09	R\$ 48,18
2.11.15	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 424,85	R\$ 849,70
2.11.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.557,29	R\$ 5.557,29
2.11.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,66	R\$ 95,32
2.11.18	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 901,37	R\$ 1.802,74
<b>2.12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 26.596,06</b>
2.12.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	42,18	R\$ 32,65	R\$ 1.377,18
2.12.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	695,20	R\$ 34,96	R\$ 24.304,19
2.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,96	R\$ 30,81	R\$ 491,73
2.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,49	R\$ 56,47	R\$ 422,96
<b>2.13</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 3.310,43</b>
2.13.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	132,10	R\$ 25,06	R\$ 3.310,43
<b>2.14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 6.702,08</b>
2.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.723,38	R\$ 1,80	R\$ 6.702,08
<b>3</b>	<b>VOLTA DO RIO</b>						<b>R\$ 556.799,85</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.540,16</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 213,22	R\$ 2.558,64
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.726,44	R\$ 0,36	R\$ 981,52
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 6.935,57</b>
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.045,89	R\$ 3,39	R\$ 6.935,57
<b>3.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 76.647,65</b>
3.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.045,89	R\$ 32,98	R\$ 67.473,45
3.3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	318,77	R\$ 28,78	R\$ 9.174,20
<b>3.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 355.749,20</b>
3.4.1	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	2.045,89	R\$ 108,93	R\$ 222.858,80
3.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	639,07	R\$ 58,81	R\$ 37.583,71
3.4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	41,48	R\$ 57,13	R\$ 2.369,75
3.4.4	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	338,83	R\$ 178,63	R\$ 60.525,20



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

**DATA:** 23/01/2024 **BDI:** 20,73%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7/2024	10/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>Folha</b>

6829  
 10/2023  
 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 107,80	SEINFRA	T	508,26	R\$ 63,77	R\$ 32.411,74
<b>3.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 4.832,93</b>
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.684,96	R\$ 1,80	R\$ 4.832,93
<b>3.6</b>	<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>						<b>R\$ 70.463,22</b>
3.6.1	COMP/AC03	REFLETOR LED SMD ECO 30W	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 132,26	R\$ 793,56
3.6.2	COM-PORTICO	PÓRTICO DE ENTRADA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 43.724,26	R\$ 43.724,26
3.6.3	COM-LUMIN	LUMINARIA E PROJETOR LED E POSTE DE EUCALIPTO 6M - ESP 18CM	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 1.995,80	R\$ 25.945,40
<b>3.7</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 38.631,12</b>
3.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.996,67	R\$ 1.996,67
3.7.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,54	R\$ 251,54
3.7.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 29,53	R\$ 177,18
3.7.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 390,80	R\$ 390,80
3.7.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 209,36	R\$ 2.931,04
3.7.6	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	533,33	R\$ 33,45	R\$ 17.839,89
3.7.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 10,73	R\$ 4.292,00
3.7.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 8,96	R\$ 10.752,00
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA</b>						<b>R\$ 1.797.265,42</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 16.162,90</b>
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 213,22	R\$ 10.234,56
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	16.467,62	R\$ 0,36	R\$ 5.928,34
<b>4.2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 414.266,07</b>
4.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.191,94	R\$ 35,29	R\$ 218.513,56
4.2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	185,76	R\$ 973,76	R\$ 180.885,66
4.2.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.167,18	R\$ 6,86	R\$ 14.866,85
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 1.366.836,45</b>
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	13.315,84	R\$ 85,79	R\$ 1.142.365,91
4.3.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.294,20	R\$ 130,73	R\$ 169.190,77
4.3.3	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	208,31	R\$ 178,63	R\$ 37.210,42
4.3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 78,00	SEINFRA	T	391,62	R\$ 46,14	R\$ 18.069,35
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 586.650,72</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 2.830.321,84</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 3.416.972,36</b>	

Três Milhões Quatrocentos e Dezesseis Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Trinta e Seis centavos

  
 João Batista de Souza Junior  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0611599651

  
 Patricia Maiara Sousa Freitas  
 Engenheira Civil  
 CREA CE 119 336267 / RNP: 061774044-5

  
 Janiele Silveira Nascimento  
 IMPACTO SOLUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 13.233.327/0001-55  
 Janiele Silveira Nascimento  
 CPF: 026.878.763-80  
 Proprietária

006/323



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIAO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚJE.  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ACARAÚJE

**DATA:** 23/01/2024  
**VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO  
**SEINFRA:** 028 SEM DESONERAÇÃO  
**Composições:** PROPRIA  
**BDI:** 20,73%  
**HORA:** 114,15%  
**MES:** 71,31%  
**DATA REF.:** 10/2023  
**0,00%**  
**0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
1.1	ADM. ACARAÚJ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições s Proprias	%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 221,43	R\$ 1.289,59	R\$ 128.959,00
2	MAJOR BIAO											
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 39,70	R\$ 136,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,61	R\$ 213,22	R\$ 2.558,64
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.723,38	R\$ 0,16	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,36	R\$ 1.340,42
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	120,68	R\$ 67,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,98	R\$ 81,43	R\$ 9.826,97
2.2	MOVIMENTO DE TERRA											
2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	261,77	R\$ 21,78	R\$ 77,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,86	R\$ 121,48	R\$ 31.799,82
2.2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.617,70	R\$ 0,39	R\$ 2,09	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,58	R\$ 3,39	R\$ 8.874,00
2.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,91	R\$ 52,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 63,50	R\$ 311,79
2.2.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 21,78	R\$ 6,03	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 5,94	R\$ 34,59	R\$ 20,06
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA											
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	59,33	R\$ 465,89	R\$ 218,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141,82	R\$ 825,97	R\$ 49.004,80
2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	243,71	R\$ 61,10	R\$ 19,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,79	R\$ 97,80	R\$ 23.834,84
2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	493,09	R\$ 3,29	R\$ 8,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 14,19	R\$ 6.996,96
2.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.365,81	R\$ 3,76	R\$ 7,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 14,11	R\$ 19.271,58
2.3.5	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	34,35	R\$ 135,69	R\$ 379,14	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 106,73	R\$ 621,57	R\$ 21.350,93
2.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	225,31	R\$ 171,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,60	R\$ 207,34	R\$ 46.715,78
2.3.7	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	225,31	R\$ 0,00	R\$ 51,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,74	R\$ 62,54	R\$ 14.090,89
2.3.8	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	3,82	R\$ 28,94	R\$ 103,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,47	R\$ 160,00	R\$ 611,20
2.3.9	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	3,82	R\$ 87,49	R\$ 20,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,45	R\$ 130,73	R\$ 499,39
2.3.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	M2	3,82	R\$ 30,83	R\$ 13,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,22	R\$ 53,71	R\$ 205,17
2.3.11	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA).	SEINFRA	M2	303,00	R\$ 195,19	R\$ 103,59	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 61,94	R\$ 360,73	R\$ 109.301,19

Permanente de  
**6830**  
 Folha  
 Assinatura

Patricia Mara Sousa Freitas  
 Engenheira Civil

CREA CC Nº 33526/O-0/RNP: 061374044-5

IMPACTO SOLUCOES LTDA  
 CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 5100296  
 Fone: (88) 9.9950.2656 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com  
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1596 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.590-000

007/523



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIAO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAUÍCE

**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ACARAUÍCE

**DATA:** 23/01/2024

**VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO

**PROPRIA:** 0,00%

**BDI:** 20,73%

**HORA:** 114,15%

**MEB:** 71,31%

**DATA REF.:** 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
REBOCADO, SEM PINTURA										
2.3.12	C3156	CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPa)	SEINFRA	M3	62,38	R\$ 564,16	R\$ 721,80	R\$ 0,00	R\$ 169,22	R\$ 1.756,84
2.3.13	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	519,85	R\$ 1,36	R\$ 23,13	R\$ 0,00	R\$ 5,08	R\$ 29,57
2.3.14	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	128,58	R\$ 135,69	R\$ 415,01	R\$ 0,00	R\$ 114,16	R\$ 85.488,98
<b>2.4 PAREDES E PAINEIS</b>										
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	119,21	R\$ 48,55	R\$ 17,07	R\$ 0,00	R\$ 13,60	R\$ 79,22
2.4.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 71,28	R\$ 323,14	R\$ 0,00	R\$ 81,77	R\$ 476,20
2.4.3	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	R\$ 3,65	R\$ 58,32	R\$ 0,00	R\$ 12,85	R\$ 74,82
2.4.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 240,88	R\$ 718,56	R\$ 0,00	R\$ 198,89	R\$ 1.158,33
2.4.5	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 240,88	R\$ 739,76	R\$ 0,00	R\$ 203,29	R\$ 2.316,66
2.4.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 0,00	R\$ 237,54	R\$ 0,00	R\$ 49,24	R\$ 286,78
2.4.7	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 0,00	R\$ 342,29	R\$ 0,00	R\$ 70,96	R\$ 413,25
2.4.8	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	56,11	R\$ 0,00	R\$ 282,02	R\$ 0,00	R\$ 58,46	R\$ 340,48
2.4.9	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	82,60	R\$ 0,00	R\$ 341,37	R\$ 0,00	R\$ 70,77	R\$ 412,14
2.4.10	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.283,91	R\$ 0,00	R\$ 680,75	R\$ 3.964,66
<b>2.5 REVESTIMENTO</b>										
<b>2.5.1 ARGAMASSA PARA PAREDES E PISOS</b>										
2.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	199,16	R\$ 5,61	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 9,28
2.5.1.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	122,13	R\$ 26,46	R\$ 1,16	R\$ 0,00	R\$ 5,73	R\$ 33,35
2.5.1.3	C1420	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	77,03	R\$ 31,67	R\$ 8,32	R\$ 0,00	R\$ 8,29	R\$ 48,28
									R\$ 24.902,71	
									R\$ 23.147,40	
									R\$ 1.848,20	
									R\$ 4.073,04	
									R\$ 3.719,01	

Assinatura  
 6831  
 Permanente de

Patricia Maltra Sousa Freitas  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE nº 33626/N RNP-051774044-5

IMPACTO SOLUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 13.233.227/0001-56 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 5100296  
 Fone: (88) 9.6950.9056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com  
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1596 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

008/1223



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIAO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.

**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

**DATA:** 23/01/2024

**VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA

**BDI:** 20,73%

**HORA:** 114,15% 71,31%

**MES:** 0,00%

**DATA REF.:** 10/2023

**SEINFRA:** Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
2.5.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,03	R\$ 33,24	R\$ 72,46	R\$ 0,00	R\$ 21,91	R\$ 9.830,57
2.5.1.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	30,40	R\$ 27,70	R\$ 72,46	R\$ 0,00	R\$ 20,77	R\$ 3.676,58
2.5.2	<b>ARGAMASSAS PARA TETO</b>									
2.5.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,82	R\$ 12,73	R\$ 2,49	R\$ 0,00	R\$ 3,16	R\$ 70,21
2.5.2.2	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,82	R\$ 30,87	R\$ 1,87	R\$ 0,00	R\$ 6,79	R\$ 151,00
2.5.3	<b>REJUNTAMENTO</b>									
2.5.3.1	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	107,43	R\$ 9,23	R\$ 2,59	R\$ 0,00	R\$ 2,45	R\$ 1.534,10
2.6	<b>GÁS</b>									
2.6.1	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	3,00	R\$ 0,00	R\$ 23,55	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 85,29
2.7	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									
2.7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	884,68	R\$ 12,08	R\$ 15,23	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 34.778,20
2.7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	194,63	R\$ 17,77	R\$ 6,07	R\$ 0,00	R\$ 4,94	R\$ 29.176,75
2.8	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
2.8.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	38,00	R\$ 39,59	R\$ 68,69	R\$ 0,00	R\$ 22,45	R\$ 5.601,45
2.8.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	868,67	R\$ 7,37	R\$ 39,45	R\$ 0,00	R\$ 10,10	R\$ 64.499,65
2.8.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	45,33	R\$ 25,81	R\$ 128,51	R\$ 0,00	R\$ 31,99	R\$ 4.967,74
2.9	<b>COMPONENTES</b>									
2.9.1	COMP/AC03	REFLETOR LED SMD ECO 30W	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 61,08	R\$ 48,47	R\$ 0,00	R\$ 22,71	R\$ 793,56
2.10	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>									
2.10.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 484,15	R\$ 3.215,80	R\$ 0,00	R\$ 767,00	R\$ 106.480,72
2.10.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 615,51	R\$ 4.300,08	R\$ 0,00	R\$ 1.019,00	R\$ 44.669,50

IMPACTO SOLUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 5100296  
 Fone: (88) 9950.9056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com  
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1596 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.680-000

Patricia Malara Sousa Freitas  
 Engenheira Civil  
 RNP: 061774044-5

Assinatura

6832

009/323



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIAO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚVE.  
**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ACARAÚVE

**DATA:** 23/01/2024  
**VERBA:** 028 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**SEINFRA:** 114,15%  
**Composições:** 0,00%  
**BDI:** 20,73%  
**HORA:** 71,31%  
**MES:** 71,31%  
**DATA REF.:** 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
2.10.3	C-4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,85	R\$ 211,85	R\$ 0,00	R\$ 67,10	R\$ 390,80
2.10.4	C-3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 107,98	R\$ 65,42	R\$ 0,00	R\$ 35,95	R\$ 2.931,04
2.10.5	C-3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	400,00	R\$ 23,50	R\$ 4,21	R\$ 0,00	R\$ 5,74	R\$ 13.380,00
2.10.6	C-3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 46,99	R\$ 58,88	R\$ 0,00	R\$ 21,95	R\$ 511,28
2.10.7	C-2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 56,39	R\$ 151,96	R\$ 0,00	R\$ 43,19	R\$ 754,62
2.10.8	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 28,19	R\$ 47,78	R\$ 0,00	R\$ 15,75	R\$ 917,20
2.10.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 6,58	R\$ 7,11	R\$ 0,00	R\$ 2,84	R\$ 13.224,00
2.10.10	C-4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	480,00	R\$ 5,16	R\$ 2,25	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 4.300,80
2.10.11	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,38	R\$ 17,09	R\$ 0,00	R\$ 7,15	R\$ 166,52
2.10.12	C-4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,63	R\$ 14,90	R\$ 0,00	R\$ 5,91	R\$ 413,28
2.10.13	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 W)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 51,69	R\$ 60,47	R\$ 0,00	R\$ 23,25	R\$ 1.083,28
<b>2.11 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>										
2.11.1	C-2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGEGE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,68	R\$ 13,48	R\$ 0,00	R\$ 11,43	R\$ 66,59
2.11.2	C-2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 18,53	R\$ 6,55	R\$ 0,00	R\$ 5,20	R\$ 6.056,00
2.11.3	C-2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,76	R\$ 17,15	R\$ 0,00	R\$ 7,03	R\$ 122,82
2.11.4	C-0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 459,15	R\$ 235,70	R\$ 0,00	R\$ 144,04	R\$ 2.516,67
2.11.5	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)jm C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 263,76	R\$ 618,47	R\$ 0,00	R\$ 182,89	R\$ 2.130,28
2.11.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,68	R\$ 538,63	R\$ 0,00	R\$ 130,87	R\$ 1.524,36
2.11.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 127,43	R\$ 367,18	R\$ 0,00	R\$ 108,75	R\$ 1.266,72
2.11.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	1,80	R\$ 39,84	R\$ 148,81	R\$ 0,00	R\$ 39,11	R\$ 409,97
2.11.9	C-2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 18,53	R\$ 6,55	R\$ 0,00	R\$ 5,20	R\$ 908,40
2.11.10	C-2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 11,12	R\$ 7,25	R\$ 0,00	R\$ 3,81	R\$ 221,80
2.11.11	C-2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 24,09	R\$ 18,69	R\$ 0,00	R\$ 8,87	R\$ 1.549,80
2.11.12	C-2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 14,19	R\$ 52,78	R\$ 0,00	R\$ 13,88	R\$ 727,65
										<b>R\$ 26.824,66</b>

Permanente  
 6833  
 Assinatura

*[Assinatura]*

Patricia Malara Sousa Freitas  
 Engenharia Civil  
 CREA CE Nº 336567 / RNP: 061774044-5

*[Assinatura]*

IMPACTO SOLUCOES LTDA  
 CNPJ: 13.239.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 5100296  
 Fone: (88) 9950.9056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com  
 RUA CEL. TEIXEIRA PUNTO, 1596 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

030/223



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIAO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

**DATA:** 23/01/2024

**VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA

**SEINFRA:** Composições

**BDI:** 20,73%

**HORA:** 114,15%

**MES:** 71,31%

**DATA REF.:** 10/2023

**0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
2.11.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,26	R\$ 96,50	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 25,86	R\$ 150,63	R\$ 903,78
2.11.14	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,17	R\$ 15,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 24,09	R\$ 48,18
2.11.15	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,90	R\$ 338,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,95	R\$ 424,85	R\$ 849,70
2.11.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.935,62	R\$ 1.667,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 954,22	R\$ 5.557,29	R\$ 5.557,29
2.11.17	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,17	R\$ 16,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,18	R\$ 47,66	R\$ 95,32
2.11.18	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 494,19	R\$ 252,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154,77	R\$ 901,37	R\$ 1.802,74
<b>2.12 PINTURA</b>												
2.12.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	42,18	R\$ 21,43	R\$ 5,60	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,61	R\$ 32,65	R\$ 1.377,18
2.12.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	695,20	R\$ 21,43	R\$ 7,52	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,00	R\$ 34,96	R\$ 24.304,19
2.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,96	R\$ 17,76	R\$ 7,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,29	R\$ 30,81	R\$ 491,73
2.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,49	R\$ 37,60	R\$ 9,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,70	R\$ 56,47	R\$ 422,96
<b>2.13 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>												
2.13.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	132,10	R\$ 4,29	R\$ 16,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,30	R\$ 25,06	R\$ 3.310,43
<b>2.14 LIMPEZA DA OBRA</b>												
2.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.723,38	R\$ 1,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 1,80	R\$ 6.702,08
<b>3 VOLTA DO RIO</b>												
<b>3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 39,70	R\$ 136,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,61	R\$ 213,22	R\$ 2.558,64
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.726,44	R\$ 0,16	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,06	R\$ 0,36	R\$ 981,52
<b>3.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>												
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.045,89	R\$ 0,39	R\$ 2,09	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,58	R\$ 3,39	R\$ 6.935,57
<b>3.3 OBRAS DE DRENAGEM</b>												
3.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.045,89	R\$ 12,08	R\$ 15,23	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,66	R\$ 32,98	R\$ 67.473,45
3.3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	318,77	R\$ 17,77	R\$ 6,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,94	R\$ 28,78	R\$ 9.174,20
<b>3.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>												
											R\$ 26.596,06	
											R\$ 1.377,18	
											R\$ 24.304,19	
											R\$ 491,73	
											R\$ 422,96	
											R\$ 3.310,43	
											R\$ 3.310,43	
											R\$ 6.702,08	
											R\$ 6.702,08	
											R\$ 556.798,86	
											R\$ 3.640,16	
											R\$ 2.558,64	
											R\$ 981,52	
											R\$ 6.935,57	
											R\$ 6.935,57	
											R\$ 76.647,65	
											R\$ 67.473,45	
											R\$ 9.174,20	
											R\$ 28,78	
											R\$ 355.749,20	

IMPACTO SOLUCOES LTDA  
 CNPJ: 13.226.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 5100296  
 Fone: (88) 95950.9056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com  
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1596 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

Patricia Matiana Sousa Freitas  
 Engenheira Civil

*[Assinatura]*

Assinatura

6834  
 Permanente de  
 Folha

051/323



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIAO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE				<b>DATA :</b>	23/01/2024	<b>BDI :</b>	20,73%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS				<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15% 71,31%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE				<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>DATA REF.</b>	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
3.4.1	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	2.045,69	R\$ 33,82	R\$ 56,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,70	R\$ 108,93	R\$ 222.858,80
3.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	639,07	R\$ 7,37	R\$ 39,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,10	R\$ 58,81	R\$ 37.583,71
3.4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	41,48	R\$ 33,21	R\$ 14,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,81	R\$ 57,13	R\$ 2.369,75
3.4.4	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	338,83	R\$ 27,75	R\$ 105,31	R\$ 0,00	R\$ 14,90	R\$ 30,67	R\$ 178,63	R\$ 60.525,20
3.4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 107,80	SEINFRA	T	508,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,82	R\$ 0,00	R\$ 10,95	R\$ 63,77	R\$ 32.411,74
<b>3.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>											
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.684,96	R\$ 1,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 1,80	R\$ 4.832,93
<b>3.6</b>	<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>											
3.6.1	COM/AC03	REFLETOR LED SMD ECO 30W	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 61,08	R\$ 48,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,71	R\$ 132,26	R\$ 793,56
3.6.2	COM-PORTICO	PÓRTICO DE ENTRADA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 19.468,24	R\$ 16.748,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.507,69	R\$ 43.724,26	R\$ 43.724,26
3.6.3	COM-LUMIN	LUMINARIA E PROJETOR LED E POSTE DE EUCALIPTO 6M - ESP 18CM	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 108,07	R\$ 1.545,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 342,69	R\$ 1.995,80	R\$ 25.945,40
<b>3.7</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>											
3.7.1	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 225,55	R\$ 1.428,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 342,84	R\$ 1.996,67	R\$ 1.996,67
3.7.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,39	R\$ 151,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,19	R\$ 251,54	R\$ 251,54
3.7.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,09	R\$ 10,36	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,07	R\$ 29,53	R\$ 177,18
3.7.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,85	R\$ 211,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,10	R\$ 390,80	R\$ 390,80
3.7.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 107,98	R\$ 65,42	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 35,95	R\$ 209,36	R\$ 2.931,04
3.7.6	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	533,33	R\$ 23,50	R\$ 4,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,74	R\$ 33,45	R\$ 17.839,89
3.7.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 5,64	R\$ 3,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 10,73	R\$ 4.292,00
3.7.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 5,16	R\$ 2,25	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,54	R\$ 8,96	R\$ 10.752,00
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA</b>											
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 39,70	R\$ 136,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,61	R\$ 213,22	R\$ 10.234,56
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	16.467,62	R\$ 0,16	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,06	R\$ 0,36	R\$ 5.928,34
<b>R\$ 1.797.265,42</b>												
<b>R\$ 16.162,90</b>												

  
 Assinatura  
 Patricia Malara Sousa Freitas  
 Engenheira Civil  
 CNPJ: 06.424.799-6 / INSC: 5100296  
 Rua Cel. Teixeira Pinto, 1596 - Centro - Cruz-CE - CEP: 62.560-000  
 Fone: (85) 9.9950.9056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com  
 IMPACTO SOLUÇÕES LTDA

012/223



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAIOR BIAO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.

**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

**DATA :** 23/01/2024 **BDI :** 20,73%

**VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

**SEINFRA** **028 SEM DESONERAÇÃO** **114,15%** **71,31%** **10/2023**

**Composições** **PRÓPRIA** **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
4.2	OBRAS DE DRENAGEM									R\$ 414.266,07		
4.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.191,94	R\$ 16,42	R\$ 12,48	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 35,29	R\$ 218.513,66	
4.2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	185,76	R\$ 431,76	R\$ 374,79	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 973,76	R\$ 180.885,66	
4.2.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.167,18	R\$ 5,26	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,86	R\$ 14.866,85	
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										R\$ 1.366.836,45	
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	13.315,84	R\$ 28,35	R\$ 41,20	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 14,73	R\$ 85,79	R\$ 1.142.365,91
4.3.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.294,20	R\$ 39,59	R\$ 68,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,45	R\$ 130,73	R\$ 169.190,77
4.3.3	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	208,31	R\$ 27,75	R\$ 105,31	R\$ 0,00	R\$ 14,90	R\$ 30,67	R\$ 178,63	R\$ 37.210,42
4.3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 78,00	SEINFRA	T	391,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,22	R\$ 0,00	R\$ 7,92	R\$ 46,14	R\$ 18.069,35

VALOR BDI TOTAL: 586.650,72

VALOR ORÇAMENTO: 2.830.321,64

VALOR TOTAL: 3.416.972,36

Três Milhões Quatrocentos e Dezesseis Mil Novecentos e Setenta e Trinta e Seis centavos

*João Batista de Sousa Junior*  
**João Batista de Sousa Junior**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0611599651

*Patrícia Maiara Sousa Freitas*  
**Patrícia Maiara Sousa Freitas**  
 Engenheira Civil  
 RNP: 061774044-5

*Joniele Silvana Norberto*







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	<b>DATA:</b> 23/01/2024	<b>BDI:</b> 20,73%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Assinatura  
6837  
Folha

## 1.1. ADM.ACARAÚ' ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 6.824,44	R\$ 382,17
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 19.599,75	R\$ 685,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.068,16
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.068,16</b>

## 2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	R\$ 36,4700	R\$ 37,1994
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 29,7900	R\$ 29,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 15,0400	R\$ 67,6800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 14,9400	R\$ 2,2410
TOTAL Material:					R\$ 136,9104

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 19,8500	R\$ 39,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 176,61</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 77,1000	R\$ 0,0771
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 1,0900	R\$ 0,0022
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 2,1600	R\$ 0,0043
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0836

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 20,6800	R\$ 0,0827
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	R\$ 29,0500	R\$ 0,0581
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1408
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,30</b>

## 2.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 26,3200	R\$ 7,8960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 19,8500	R\$ 59,5500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.

**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

**DATA:** 23/01/2024 **BDI:** 20,73%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,15% **MES:** 71% **REF:** 6238

**Composição:** PROPRIA **0,00%** **0,00%**

Comissão Permanente de Licitação  
**Folha**  
 Assinatura

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 67,4460

**VALOR:** R\$ 67,45

### 2.2.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 173,5900	R\$ 6,0757
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,5900	R\$ 1,7357
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 7,8114

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4200	R\$ 71,9620
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 71,9620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 19,8500	R\$ 20,8425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,8425
<b>VALOR:</b>						R\$ 100,62

### 2.2.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 69,6800	R\$ 0,0786
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 203,3800	R\$ 0,8135
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 93,3800	R\$ 0,2059
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 235,0200	R\$ 0,0844
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,6800	R\$ 0,1382
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 218,4800	R\$ 0,1905
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,5500	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,4000	R\$ 0,0139
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,9900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 293,2300	R\$ 0,7519
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,5100	R\$ 0,0148
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 120,1900	R\$ 0,2620
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,5555

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,8500	R\$ 0,2545
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,2545
<b>VALOR:</b>						R\$ 2,81

### 2.2.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 19,8500	R\$ 52,6025



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIAO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	<b>DATA :</b> 23/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROPOSTA DE PREÇOS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	<b>Composição</b>	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		PRÓPRIA	71,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,6025
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,60</b>

### 2.2.4. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 173,5900	R\$ 6,0757
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,5900	R\$ 1,7357
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,8114</b>

  

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 19,8500	R\$ 20,8425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,8425</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,65</b>

### 2.3.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 117,5000</b>

  

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,3200	R\$ 223,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 19,8500	R\$ 182,6200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 406,3400</b>

  

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 534,3800	R\$ 160,3140
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 160,3140</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 684,15</b>

### 2.3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,9000	R\$ 3,1600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2700	R\$ 1,9905
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,6500	R\$ 2,8250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,9300	R\$ 11,9300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,9055</b>

  

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,6800	R\$ 26,8840
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,3200	R\$ 34,2160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 61,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,01</b>

016/523



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIAO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

**DATA:** 23/01/2024

**BDI:** 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Utilização Permanente de Mão de Obra  
 6840  
 Folha  
 Assinatura

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0900	R\$ 8,1535
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4500	R\$ 0,3090
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,4625</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,6800	R\$ 1,4476
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,3200	R\$ 1,8424
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,75</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6300	R\$ 7,6245
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4500	R\$ 0,3090
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,9335</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,6800	R\$ 1,6544
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,3200	R\$ 2,1056
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,7600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,69</b>

### 2.3.5. C0843 CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,8500	R\$ 19,1709
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 19,1709</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 78,1100	R\$ 67,7136
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 93,9200	R\$ 58,8878
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 230,3400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 93,9200	R\$ 19,6293
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 376,5707</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,8500	R\$ 119,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 119,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 514,84</b>

### 2.3.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

IMPACTO SOLUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 13.223.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 5100296  
 Fone: (88) 9 9950.9056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com  
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1596 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

Patricia Maiara Sousa Freitas  
 Engenheira Civil  
 CREA CE Nº 52267 / RNP: 061774044-9

057/525





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

**DESCRIÇÃO:** PROPOSTA DE PREÇOS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

**DATA:** 23/01/2024 **BDI:** 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	02B SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,00%	0841
Composição	PRÓPRIA	0,00%		

Assinatura: *[Handwritten Signature]*

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,3200	R\$ 52,6400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,8500	R\$ 119,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,7400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 171,74</b>

## 2.3.7. C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 6,5400	R\$ 51,7968
TOTAL Material:					R\$ 51,7968
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,80</b>

## 2.3.8. C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,0900	R\$ 5,2466
I8263 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,8200	R\$ 54,8200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,0400	R\$ 19,5520
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,2700	R\$ 0,3981
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,6500	R\$ 5,4805
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,9300	R\$ 7,7545
TOTAL Material:					R\$ 93,2517

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,3200	R\$ 9,2120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,8500	R\$ 6,9475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1595

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 480,1300	R\$ 14,4039
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 290,4000	R\$ 8,7120
TOTAL Serviço:					R\$ 23,1159
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 132,53</b>

## 2.3.9. C2217 REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06080000	R\$ 78,1100	R\$ 4,7491
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,30000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,0380
TOTAL Material:					R\$ 20,7871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	R\$ 26,3200	R\$ 44,2176
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,18000000	R\$ 19,8500	R\$ 43,2730