

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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%

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

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | Serviço | M3 | 0,58 | R\$ 34,59 | R\$ 20,06 | 0,00% | 100,00% | C |

Subtotal até 100,0000% R\$ 3.416.972,36

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 3.416.972,36

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

Patrícia Maiara Sousa Freitas
 Patrícia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 335257 / RNP: 051774044-5

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



IMPACTO SOLUCOES LTDA
 CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 5100296
 Fone: (66) 9 9860.9056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1596 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

092/523

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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 PROPRIA

BDI: 20,73%

HORA: 114,15% 71,31% 0,00%

MES: 10/2023

DATA REF: 10/2023

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|----------------|--------|-----------|----|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 33.305,12 | R\$ 19,85 | R\$ 661.126,43 | 23,36% | 19,35% | A |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | Material | KG | 449.736,71 | R\$ 0,66 | R\$ 296.826,23 | 10,49% | 28,04% | A |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | Material | M3 | 2.042,83 | R\$ 105,83 | R\$ 216.192,28 | 7,64% | 34,36% | A |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 6.513,07 | R\$ 26,32 | R\$ 171.423,94 | 6,06% | 39,38% | A |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | Material | M3 | 2.285,32 | R\$ 65,42 | R\$ 149.505,83 | 5,28% | 43,75% | A |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 4.770,46 | R\$ 26,32 | R\$ 125.558,59 | 4,44% | 47,43% | A |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | Material | M3 | 1.178,71 | R\$ 78,11 | R\$ 92.069,37 | 3,25% | 50,12% | B |
| 16201 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE | SEINFRA | Material | M2 | 2.148,18 | R\$ 38,06 | R\$ 81.759,90 | 2,89% | 52,52% | B |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | Mão de Obra | MÉS | 3,50 | R\$ 19.599,75 | R\$ 68.599,12 | 2,42% | 54,52% | B |
| 17004 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO | SEINFRA | Material | M2 | 1.398,81 | R\$ 46,63 | R\$ 65.226,51 | 2,30% | 56,43% | B |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | Material | M3 | 532,09 | R\$ 111,75 | R\$ 59.461,04 | 2,10% | 58,17% | B |
| 19513 | TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | Material | UN | 76.894,74 | R\$ 0,66 | R\$ 50.750,53 | 1,79% | 59,66% | B |
| 10971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | Material | M | 2.930,57 | R\$ 14,82 | R\$ 43.431,05 | 1,53% | 60,93% | B |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | Material | L | 8.203,32 | R\$ 4,66 | R\$ 38.227,49 | 1,35% | 62,05% | B |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | Mão de Obra | MÉS | 5,60 | R\$ 6.824,44 | R\$ 38.216,86 | 1,35% | 63,17% | B |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1.334,07 | R\$ 26,32 | R\$ 35.112,64 | 1,24% | 64,19% | B |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | Material | H | 29.848,01 | R\$ 0,93 | R\$ 27.758,65 | 0,98% | 65,01% | B |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | Material | H | 28.985,74 | R\$ 0,93 | R\$ 26.956,74 | 0,95% | 65,80% | B |
| C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) | SEINFRA | Serviço | T | 508,26 | R\$ 52,82 | R\$ 26.846,29 | 0,95% | 66,58% | B |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 977,92 | R\$ 26,31 | R\$ 25.729,21 | 0,91% | 67,33% | B |
| 12544 | FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | Material | M | 6.191,94 | R\$ 4,10 | R\$ 25.386,95 | 0,90% | 68,08% | B |
| 19472 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG | SEINFRA | Material | UN | 14,00 | R\$ 1.756,69 | R\$ 24.621,66 | 0,87% | 68,80% | B |
| 12172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2) | SEINFRA | Material | M | 289,10 | R\$ 84,50 | R\$ 24.428,95 | 0,86% | 69,51% | B |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 938,92 | R\$ 20,68 | R\$ 19.416,97 | 0,69% | 70,08% | B |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | Material | M3 | 201,64 | R\$ 93,92 | R\$ 18.938,43 | 0,67% | 70,63% | B |
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | COTAÇÃO / | H | 795,29 | R\$ 23,71 | R\$ 18.856,37 | 0,67% | 71,49% | B |

IMPACTO SOLUCOES LTDA

CNPJ: 13.236.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 5100296

Fone: (89) 9 9950.9056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com

RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1596 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

Patricia Maiana Sousa Freitas
Engenheira Civil

CREA CE Nº 31.267 / RNP: 061774044-5

Assinatura
6916
Folha

093/525

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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%

VERBAO:

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

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------------|---|------------|-------------|---------|----------------|----------------|---------------|-------|-----------|----|
| 10163 | AO CA-50 | SEINFRA | Material | KG | 2.279,36 | R\$ 6,63 | R\$ 15.112,16 | 0,53% | 71,63% | B |
| C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) | SEINFRA | Serviço | T | 391,62 | R\$ 38,22 | R\$ 14.967,72 | 0,53% | 72,07% | B |
| 12081 | TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | Material | UN | 25.356,29 | R\$ 0,50 | R\$ 12.678,14 | 0,45% | 72,44% | B |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 540,32 | R\$ 23,24 | R\$ 12.557,12 | 0,44% | 72,81% | B |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | Material | M2 | 535,45 | R\$ 22,31 | R\$ 11.945,79 | 0,42% | 73,16% | B |
| 12421 | SIKA 1 | SEINFRA | Material | KG | 1.786,37 | R\$ 6,54 | R\$ 11.682,83 | 0,41% | 73,50% | B |
| 19041 | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | Material | UN | 22,44 | R\$ 520,52 | R\$ 11.682,55 | 0,41% | 73,84% | B |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | Material | M3 | 121,56 | R\$ 93,92 | R\$ 11.416,52 | 0,40% | 74,17% | B |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 489,68 | R\$ 20,68 | R\$ 10.126,50 | 0,36% | 74,47% | B |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 360,75 | R\$ 26,32 | R\$ 9.495,05 | 0,34% | 74,75% | B |
| INS-02410353 | POSTE CIRCULAR EUCALIPTO TRATADO H=8M | Composição | Material | UN | 13,00 | R\$ 700,88 | R\$ 9.111,44 | 0,32% | 75,01% | B |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 342,35 | R\$ 26,32 | R\$ 9.010,63 | 0,32% | 75,28% | B |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | Material | H | 9.450,02 | R\$ 0,93 | R\$ 8.788,52 | 0,31% | 75,53% | B |
| 16793 | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | Material | UN | 36,00 | R\$ 239,14 | R\$ 8.609,04 | 0,30% | 75,79% | B |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | Material | KG | 563,47 | R\$ 15,01 | R\$ 8.457,67 | 0,30% | 76,03% | B |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | Material | CJ | 0,308312297024 | R\$ 24.841,81 | R\$ 7.659,04 | 0,27% | 76,26% | B |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 352,75 | R\$ 20,68 | R\$ 7.294,79 | 0,26% | 76,47% | B |
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | Material | M | 1.293,89 | R\$ 5,62 | R\$ 7.271,67 | 0,26% | 76,68% | B |
| 11821 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS | SEINFRA | Material | M2 | 44,85 | R\$ 159,51 | R\$ 7.154,02 | 0,25% | 76,89% | B |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 344,75 | R\$ 20,68 | R\$ 7.129,51 | 0,25% | 77,10% | B |
| 17487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | Material | H | 55,73 | R\$ 125,87 | R\$ 7.014,48 | 0,25% | 77,31% | B |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 | SEINFRA | Material | M2 | 118,17 | R\$ 49,44 | R\$ 5.842,47 | 0,21% | 77,48% | B |
| 10366 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | Material | M | 816,00 | R\$ 6,97 | R\$ 5.687,52 | 0,20% | 77,65% | B |
| INS-70265519 | POSTE CIRCULAR EUCALIPTO TRATADO H=8M | Composição | Material | UN | 8,00 | R\$ 700,88 | R\$ 5.607,04 | 0,20% | 77,81% | B |
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | COTAÇÃO / | H | 171,66 | R\$ 32,45 | R\$ 5.570,52 | 0,20% | 78,01% | B |

IMPACTO SOLUCOES LTDA
 CNPJ: 13.283.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 5100296
 Fone: (86) 9 9950.9056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1596 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

Permanente de 6917 Folha
 Assinatura
 Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil

094/123

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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 PROPRIA
SEINFRA Composições

BDI: 20,73%
HORA MES: 114,15% 71,31% 10/2023
DATA REF: 0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | COTAÇÃO / | H | 231,40 | R\$ 23,71 | R\$ 5.486,42 | 0,19% | 78,13% | B |
| 12097 | TINTA LATEX ACRILICA | SEINFRA | Material | L | 254,13 | R\$ 20,75 | R\$ 5.273,11 | 0,19% | 78,29% | B |
| 19125 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | Material | UN | 13,00 | R\$ 405,36 | R\$ 5.269,68 | 0,19% | 78,44% | B |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 195,70 | R\$ 26,32 | R\$ 5.150,82 | 0,18% | 78,59% | B |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | Material | M | 335,69 | R\$ 15,04 | R\$ 5.048,72 | 0,18% | 78,74% | B |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 222,92 | R\$ 20,68 | R\$ 4.609,99 | 0,16% | 78,88% | B |
| 18339 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | Material | M2 | 13,20 | R\$ 342,29 | R\$ 4.518,23 | 0,16% | 79,01% | B |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | COTAÇÃO / | H | 184,14 | R\$ 23,71 | R\$ 4.365,97 | 0,15% | 79,14% | B |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | Material | KG | 609,11 | R\$ 7,09 | R\$ 4.318,56 | 0,15% | 79,26% | B |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 162,90 | R\$ 26,32 | R\$ 4.287,53 | 0,15% | 79,39% | B |
| 12556 | OPERADOR DE MAQUINA DE CONCRETO PROJETADO | SEINFRA | COTAÇÃO / | H | 188,43 | R\$ 23,71 | R\$ 3.993,38 | 0,14% | 79,50% | B |
| 16686 | DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES | SEINFRA | Material | M | 1.026,66 | R\$ 3,83 | R\$ 3.932,12 | 0,14% | 79,62% | B |
| 12082 | TUOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | Material | UN | 8.861,16 | R\$ 0,44 | R\$ 3.898,91 | 0,14% | 79,73% | B |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICONAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | Material | UN | 36,00 | R\$ 107,36 | R\$ 3.864,96 | 0,14% | 79,85% | B |
| 18229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | Material | M | 1.713,60 | R\$ 2,21 | R\$ 3.787,06 | 0,13% | 79,96% | B |
| 11061 | ELETRODOS | SEINFRA | Material | KG | 123,90 | R\$ 30,32 | R\$ 3.756,65 | 0,13% | 80,07% | C |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 135,24 | R\$ 25,66 | R\$ 3.470,26 | 0,12% | 80,17% | C |
| 11911 | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | Material | CJ | 1,00 | R\$ 3.280,51 | R\$ 3.280,51 | 0,12% | 80,26% | C |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | Material | UN | 36,00 | R\$ 89,83 | R\$ 3.233,88 | 0,11% | 80,36% | C |
| 12255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | Material | M2 | 13,20 | R\$ 237,54 | R\$ 3.135,53 | 0,11% | 80,45% | C |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | Material | M | 253,76 | R\$ 11,93 | R\$ 3.027,40 | 0,11% | 80,54% | C |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | COTAÇÃO / | H | 123,76 | R\$ 23,71 | R\$ 2.934,35 | 0,10% | 80,63% | C |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 137,34 | R\$ 20,68 | R\$ 2.840,19 | 0,10% | 80,71% | C |
| 10537 | CHABA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | Material | M2 | 73,44 | R\$ 36,47 | R\$ 2.678,36 | 0,09% | 80,79% | C |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 95,19 | R\$ 26,32 | R\$ 2.505,34 | 0,09% | 80,86% | C |

Permanente de 6918
 Folia
 Sociedade
 Patriccia Mayara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA: 233567 / RNP: 051774044-5

IMPACTO SOLUCOES LTDA
 CNPJ: 13.223.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 5100296
 Fone: (86) 9 9950.9056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1596 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

095/123

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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 BDI : 20,73%
 FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | Material | L | 77,67 | R\$ 29,79 | R\$ 2.313,85 | 0,08% | 80,93% | C |
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 84,63 | R\$ 26,91 | R\$ 2.277,32 | 0,08% | 80,99% | C |
| 19047 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | Material | UN | 22,44 | R\$ 89,38 | R\$ 2.006,04 | 0,07% | 81,05% | C |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | Material | KG | 859,44 | R\$ 2,26 | R\$ 1.942,33 | 0,07% | 81,11% | C |
| 11358 | LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO | SEINFRA | Material | UN | 13,00 | R\$ 141,78 | R\$ 1.843,14 | 0,07% | 81,16% | C |
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | Material | UN | 49,00 | R\$ 37,54 | R\$ 1.839,46 | 0,06% | 81,22% | C |
| 10024 | ADESIVO DE CONTATO | SEINFRA | Material | KG | 48,75 | R\$ 36,87 | R\$ 1.797,41 | 0,06% | 81,27% | C |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | Material | L | 145,03 | R\$ 11,94 | R\$ 1.731,68 | 0,06% | 81,32% | C |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | Material | M2 | 85,85 | R\$ 19,72 | R\$ 1.692,93 | 0,06% | 81,37% | C |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | COTAÇÃO / | H | 45,83 | R\$ 35,60 | R\$ 1.631,72 | 0,06% | 81,42% | C |
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | Mão de Obra | H | 61,38 | R\$ 26,20 | R\$ 1.608,16 | 0,06% | 81,47% | C |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | COTAÇÃO / | H | 49,35 | R\$ 32,45 | R\$ 1.601,31 | 0,06% | 81,51% | C |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | Material | KG | 1.114,55 | R\$ 1,37 | R\$ 1.526,93 | 0,05% | 81,56% | C |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | Material | M | 368,00 | R\$ 4,05 | R\$ 1.490,40 | 0,05% | 81,60% | C |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | Material | M | 315,00 | R\$ 4,71 | R\$ 1.483,65 | 0,05% | 81,64% | C |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 45,83 | R\$ 29,05 | R\$ 1.331,50 | 0,05% | 81,68% | C |
| 10374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | Material | M | 408,00 | R\$ 3,19 | R\$ 1.301,52 | 0,05% | 81,72% | C |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | Material | M3 | 9,91 | R\$ 127,74 | R\$ 1.265,58 | 0,04% | 81,76% | C |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | Material | H | 36,23 | R\$ 32,45 | R\$ 1.175,73 | 0,04% | 81,79% | C |
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | COTAÇÃO / | L | 61,87 | R\$ 18,96 | R\$ 1.173,04 | 0,04% | 81,83% | C |
| 12707 | GASOLINA | SEINFRA | Material | L | 225,67 | R\$ 4,75 | R\$ 1.071,95 | 0,04% | 81,86% | C |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | Material | M | 233,00 | R\$ 4,27 | R\$ 994,91 | 0,04% | 81,89% | C |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | Material | M | 136,35 | R\$ 6,87 | R\$ 936,72 | 0,03% | 81,91% | C |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | Material | KG | 52,17 | R\$ 17,45 | R\$ 910,42 | 0,03% | 81,94% | C |
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | Material | M2 | 118,89 | R\$ 7,65 | R\$ 909,51 | 0,03% | 81,97% | C |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | Material | KG | 55,99 | R\$ 15,45 | R\$ 865,05 | 0,03% | 81,99% | C |

Comissão Permanente
 6919
 Assessoria
 17/02/2024

Patricia Maira Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 33.157 / RNP: 051774044-5

IMPACTO SOLUCOES LTDA
 CNPJ: 13.233.527/0001-55 - 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: 62.580-000

096/523

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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

VERBÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

SEINFRA: Composições

BID: 20,73%

HORA: 114,15% 71,31% 10/2023

MES: 0,00%

DATA REF.: 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|------------|-----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | R\$ 212,97 | R\$ 851,88 | 0,03% | 82,02% | C |
| 10665 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | Material | L | 98,24 | R\$ 7,90 | R\$ 776,13 | 0,03% | 82,04% | C |
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | Material | M2 | 2,40 | R\$ 320,14 | R\$ 768,34 | 0,03% | 82,06% | C |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | Material | M | 131,85 | R\$ 5,65 | R\$ 743,83 | 0,03% | 82,09% | C |
| 11720 | POSTE DE CONCRETO DUPLA T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | R\$ 738,26 | R\$ 738,26 | 0,03% | 82,11% | C |
| 12560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | COTAÇÃO / | H | 19,25 | R\$ 37,07 | R\$ 713,71 | 0,03% | 82,13% | C |
| 10501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | Material | UN | 17,00 | R\$ 41,61 | R\$ 707,37 | 0,02% | 82,15% | C |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | Material | M3 | 9,80 | R\$ 72,08 | R\$ 706,41 | 0,02% | 82,17% | C |
| 16226 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R\$ 338,00 | R\$ 676,00 | 0,02% | 82,19% | C |
| 16797 | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | Material | UN | 10,00 | R\$ 67,28 | R\$ 672,80 | 0,02% | 82,21% | C |
| 11710 | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R\$ 319,30 | R\$ 638,60 | 0,02% | 82,23% | C |
| 18247 | PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" | SEINFRA | Material | M | 74,80 | R\$ 8,20 | R\$ 613,36 | 0,02% | 82,25% | C |
| 11484 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V | SEINFRA | Material | UN | 13,00 | R\$ 45,90 | R\$ 596,70 | 0,02% | 82,26% | C |
| 11709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R\$ 298,10 | R\$ 596,20 | 0,02% | 82,28% | C |
| IAC06 | REFLETOR LED SMD ECO 30W | Composição | Material | UN | 12,00 | R\$ 48,47 | R\$ 581,64 | 0,02% | 82,30% | C |
| 11807 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1') | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | R\$ 96,09 | R\$ 576,54 | 0,02% | 82,31% | C |
| 10503 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | Material | UN | 13,00 | R\$ 41,61 | R\$ 540,93 | 0,02% | 82,33% | C |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | Material | KG | 586,40 | R\$ 0,90 | R\$ 527,76 | 0,02% | 82,35% | C |
| 11649 | PIA EM INOX C/1 CUBA 1.50x0.58 | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R\$ 251,46 | R\$ 502,92 | 0,02% | 82,36% | C |
| 10278 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA | SEINFRA | Material | UN | 13,00 | R\$ 38,36 | R\$ 498,68 | 0,02% | 82,37% | C |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 36,96 | R\$ 13,27 | R\$ 490,41 | 0,02% | 82,39% | C |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R\$ 243,56 | R\$ 487,12 | 0,02% | 82,40% | C |
| 16799 | NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | R\$ 121,41 | R\$ 485,64 | 0,02% | 82,42% | C |
| 11370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | Material | UN | 8,00 | R\$ 60,47 | R\$ 483,76 | 0,02% | 82,43% | C |
| 10969 | DISJUNTOR BIPOLAR 10A | SEINFRA | Material | UN | 10,00 | R\$ 47,78 | R\$ 477,80 | 0,02% | 82,45% | C |
| 11815 | REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4" | SEINFRA | Material | UN | 9,00 | R\$ 52,78 | R\$ 475,02 | 0,02% | 82,46% | C |

Comissão Permanente
6920
Folha
Assinatura
do Técnico

Patricia Mainira Sousa Freitas
Engenheira Civil
RNP-061773041-5

IMPACTO SOLUCOES LTDA
CNPJ: 17.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 5100296
Fone: (88) 9 9950.9056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
RUA CEL. TRIZZEIRA PINTO, 1596 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

097/1023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

VERSIÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 20,73%

HORA MES: 114,15% 71,31%

DATA REF.: 10/2023

0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|-------------|---------|----------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 23,22 | R\$ 20,44 | R\$ 474,56 | 0,02% | 82,47% | C |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | Material | M | 30,30 | R\$ 14,78 | R\$ 447,83 | 0,02% | 82,49% | C |
| I1006 | BROCA DE WIDEA DE 1" | SEINFRA | Material | UN | 5,00 | R\$ 89,38 | R\$ 446,90 | 0,02% | 82,50% | C |
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R\$ 221,70 | R\$ 443,40 | 0,02% | 82,51% | C |
| I9048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | Material | UN | 67,33 | R\$ 6,57 | R\$ 442,37 | 0,02% | 82,53% | C |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | Material | M | 62,61 | R\$ 6,78 | R\$ 424,48 | 0,01% | 82,54% | C |
| I0551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | R\$ 414,98 | R\$ 414,98 | 0,01% | 82,55% | C |
| I1863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R\$ 195,66 | R\$ 391,32 | 0,01% | 82,56% | C |
| I0539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | Material | M | 18,00 | R\$ 21,71 | R\$ 390,78 | 0,01% | 82,57% | C |
| I6796 | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | SEINFRA | Material | M | 48,00 | R\$ 8,11 | R\$ 389,28 | 0,01% | 82,58% | C |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | Material | JG | 0,521730683408 | R\$ 681,32 | R\$ 355,47 | 0,01% | 82,59% | C |
| I0828 | CONCRETO USINADO FCK=25 MPA | SEINFRA | Material | M3 | 0,918 | R\$ 369,02 | R\$ 338,76 | 0,01% | 82,60% | C |
| I1864 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R\$ 153,80 | R\$ 307,60 | 0,01% | 82,61% | C |
| I2563 | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | COTAÇÃO / | H | 11,96 | R\$ 23,71 | R\$ 283,52 | 0,01% | 82,62% | C |
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | Material | KG | 45,34 | R\$ 6,14 | R\$ 278,36 | 0,01% | 82,63% | C |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | Material | M | 1,80 | R\$ 148,65 | R\$ 267,57 | 0,01% | 82,64% | C |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | R\$ 66,54 | R\$ 266,16 | 0,01% | 82,65% | C |
| I2524 | OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS | SEINFRA | COTAÇÃO / | H | 8,02 | R\$ 32,45 | R\$ 260,40 | 0,01% | 82,65% | C |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | R\$ 62,59 | R\$ 250,36 | 0,01% | 82,66% | C |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 12,00 | R\$ 20,68 | R\$ 248,16 | 0,01% | 82,67% | C |
| I6129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | R\$ 58,88 | R\$ 235,52 | 0,01% | 82,67% | C |
| I1030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | Material | UN | 12,00 | R\$ 19,49 | R\$ 233,88 | 0,01% | 82,68% | C |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | Material | UN | 330,60 | R\$ 0,65 | R\$ 214,89 | 0,01% | 82,68% | C |
| I1882 | SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM | SEINFRA | Material | M | 3,80 | R\$ 56,45 | R\$ 214,51 | 0,01% | 82,69% | C |
| I8263 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | Material | M2 | 3,82 | R\$ 54,82 | R\$ 209,41 | 0,01% | 82,70% | C |
| I2131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R\$ 103,15 | R\$ 206,30 | 0,01% | 82,71% | C |
| I0339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | Material | M | 6,00 | R\$ 32,62 | R\$ 195,72 | 0,01% | 82,71% | C |

IMPACTO SOLUCOES LTDA
 CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 5100296
 Fone: (46) 9 9950.9056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1586 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

Patricia Mafara Sousa Freitas
 Engenharia Civil
 CREA CE Nº 33887 / RNP: 051774044-5

Assinatura
 692
 Folha

098/523

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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%

SEINFRA Composições

VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA 114,15% 71,31% 10/2023

IMEB 0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|-----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R\$ 94,35 | R\$ 188,70 | 0,01% | 82,72% | C |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R\$ 92,20 | R\$ 184,40 | 0,01% | 82,72% | C |
| 11747 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | R\$ 43,96 | R\$ 175,84 | 0,01% | 82,73% | C |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | Material | L | 10,12 | R\$ 17,03 | R\$ 172,40 | 0,01% | 82,73% | C |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | COTAÇÃO / | H | 5,09 | R\$ 32,45 | R\$ 165,17 | 0,01% | 82,74% | C |
| 12298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | R\$ 54,61 | R\$ 163,83 | 0,01% | 82,74% | C |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 10,80 | R\$ 14,94 | R\$ 161,35 | 0,01% | 82,75% | C |
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | R\$ 38,61 | R\$ 154,44 | 0,01% | 82,75% | C |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | R\$ 37,99 | R\$ 151,96 | 0,01% | 82,76% | C |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | R\$ 31,40 | R\$ 125,60 | 0,00% | 82,76% | C |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | Material | UN | 24,00 | R\$ 5,22 | R\$ 125,28 | 0,00% | 82,76% | C |
| 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | R\$ 123,23 | R\$ 123,23 | 0,00% | 82,77% | C |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R\$ 61,56 | R\$ 123,12 | 0,00% | 82,77% | C |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R\$ 52,52 | R\$ 105,04 | 0,00% | 82,77% | C |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R\$ 49,79 | R\$ 99,58 | 0,00% | 82,78% | C |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | Material | L | 3,11 | R\$ 30,92 | R\$ 96,17 | 0,00% | 82,78% | C |
| 10990 | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1" | SEINFRA | Material | UN | 20,00 | R\$ 4,58 | R\$ 91,60 | 0,00% | 82,78% | C |
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | Material | KG | 107,82 | R\$ 0,82 | R\$ 88,42 | 0,00% | 82,79% | C |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | R\$ 21,11 | R\$ 84,44 | 0,00% | 82,79% | C |
| 10436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | R\$ 83,99 | R\$ 83,99 | 0,00% | 82,79% | C |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | Material | L | 1,35 | R\$ 57,02 | R\$ 77,09 | 0,00% | 82,79% | C |
| 17509 | REDE DE GÁS P/ COZINHA | SEINFRA | Material | M | 3,00 | R\$ 23,55 | R\$ 70,65 | 0,00% | 82,79% | C |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | Material | UN | 8,00 | R\$ 8,78 | R\$ 70,24 | 0,00% | 82,80% | C |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | Material | L | 2,58 | R\$ 26,92 | R\$ 69,42 | 0,00% | 82,80% | C |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R\$ 34,51 | R\$ 69,02 | 0,00% | 82,80% | C |
| 11259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | R\$ 17,09 | R\$ 68,36 | 0,00% | 82,80% | C |

099/583

Assinatura
Folha
6922

Patricia Mariana Sousa Freitas
Engenheira Civil

IMPACTO SOLUCOES LTDA
 CNPJ: 14.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 5100296
 Fone: (68) 9 9950.9056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1596 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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
VERBA: 028 SEM DESONERAÇÃO
PROPRIA
SEINFRA
 Composições

BDI: 20,73%
MORA: 114,15%
IES: 71,31%
DATA REF: 10/2023
0,00%
0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | Material | M | 10,10 | R\$ 6,46 | R\$ 65,25 | 0,00% | 82,80% | C |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | Material | UN | 9,39 | R\$ 6,92 | R\$ 64,99 | 0,00% | 82,81% | C |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | R\$ 10,36 | R\$ 62,16 | 0,00% | 82,81% | C |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | Material | KG | 0,989 | R\$ 59,21 | R\$ 58,56 | 0,00% | 82,81% | C |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | Material | L | 5,06 | R\$ 11,29 | R\$ 57,15 | 0,00% | 82,81% | C |
| 11582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | Material | UN | 72,00 | R\$ 0,73 | R\$ 52,56 | 0,00% | 82,81% | C |
| 12133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | R\$ 16,81 | R\$ 50,43 | 0,00% | 82,81% | C |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | Material | M2 | 1,44 | R\$ 33,60 | R\$ 48,55 | 0,00% | 82,82% | C |
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | Material | M | 2,00 | R\$ 22,16 | R\$ 44,32 | 0,00% | 82,82% | C |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | Material | UN | 24,00 | R\$ 1,64 | R\$ 39,36 | 0,00% | 82,82% | C |
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | Material | UN | 12,00 | R\$ 3,25 | R\$ 39,00 | 0,00% | 82,82% | C |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | Material | M | 2,50 | R\$ 14,78 | R\$ 36,95 | 0,00% | 82,82% | C |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R\$ 17,87 | R\$ 35,74 | 0,00% | 82,82% | C |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | Material | M2 | 1,00 | R\$ 33,60 | R\$ 33,60 | 0,00% | 82,82% | C |
| 19404 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R\$ 16,31 | R\$ 32,62 | 0,00% | 82,82% | C |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | Material | L | 2,07 | R\$ 15,12 | R\$ 31,37 | 0,00% | 82,82% | C |
| 10012 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R\$ 15,13 | R\$ 30,26 | 0,00% | 82,83% | C |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | Material | KG | 1,00 | R\$ 15,89 | R\$ 15,89 | 0,00% | 82,83% | C |
| 19107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | Material | UN | 12,00 | R\$ 1,21 | R\$ 14,52 | 0,00% | 82,83% | C |
| 12408 | PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 0,84 | R\$ 16,10 | R\$ 13,52 | 0,00% | 82,83% | C |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | Material | UN | 32,00 | R\$ 0,32 | R\$ 10,24 | 0,00% | 82,83% | C |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | Material | M | 1,00 | R\$ 8,72 | R\$ 8,72 | 0,00% | 82,83% | C |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | R\$ 2,64 | R\$ 7,92 | 0,00% | 82,83% | C |
| 10301 | BUCHA PLÁSTICA 8MM | SEINFRA | Material | UN | 72,00 | R\$ 0,08 | R\$ 5,76 | 0,00% | 82,83% | C |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | Material | M | 16,86 | R\$ 0,34 | R\$ 5,73 | 0,00% | 82,83% | C |
| 11071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | Material | M | 1,50 | R\$ 3,43 | R\$ 5,14 | 0,00% | 82,83% | C |

IMPACTO SOLUCOES LTDA
 CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 5100296
 Fone: (68) 9 9950.9056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1596 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

Patricia Moreira Sousa Freitas
 Engenharia Civil
 CREA CE Nº 33527/7-1 RNP: 052174044-5

Assinatura
 6923
 Permanente

1251/001

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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

DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS

LOCAL: MUNICIPIO DE ACARAÚCE

DATA : 23/01/2024

VERSÃO : 028 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI : 20,73%

HORA : 114,15% 71,31% 10/2023

MES : 0,00% 0,00%

DATA REF. : 10/2023

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|-------------------------------------|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | Material | UN | 2,25 | R\$ 2,00 | R\$ 4,49 | 0,00% | 82,83% | C |
| I0285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | R\$ 1,26 | R\$ 3,78 | 0,00% | 82,83% | C |
| I0126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | R\$ 1,07 | R\$ 3,21 | 0,00% | 82,83% | C |
| I1592 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2" | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | R\$ 0,51 | R\$ 2,04 | 0,00% | 82,83% | C |
| I1695 | PORCA SEXTAVADA 5/16" | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | R\$ 0,34 | R\$ 1,36 | 0,00% | 82,83% | C |
| I2344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | Material | UN | 0,10 | R\$ 8,50 | R\$ 0,85 | 0,00% | 82,83% | C |

Subtotal até 82,83% R\$ 2.830.226,67

Outros R\$ 586.745,69

Valor total do Orçamento R\$ 3.416.972,36

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

Patricia Moreira Sousa Freitas
 Patricia Moreira Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 335257 / RNP: 061774044-5

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



IMPACTO SOLUCOES LTDA
 CNPJ: 13.233.327/0001-55 - 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

309/223

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

DATA: 23/01/2024
VERBAO: 028 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA: Composições
PROPRIA:
DATA REF.: 10/2023
HORA: 114,16%
MESES: 71,31%
BDI: 20,73%
0,00%
0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | DIA 210 | Total parcela |
|------|-----------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 128.959,00 | 14,29 % R\$ 18.428,24 | 14,29 % R\$ 18.428,24 | 14,29 % R\$ 18.428,24 | 14,29 % R\$ 18.428,24 | 14,29 % R\$ 18.428,24 | 14,29 % R\$ 18.428,24 | 14,26 % R\$ 18.389,56 | 100,00 % R\$ 128.959,00 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | R\$ 128.959,00 | 14,29 % R\$ 18.428,24 | 14,29 % R\$ 18.428,24 | 14,29 % R\$ 18.428,24 | 14,29 % R\$ 18.428,24 | 14,29 % R\$ 18.428,24 | 14,29 % R\$ 18.428,24 | 14,26 % R\$ 18.389,56 | 100,00 % R\$ 128.959,00 |
| 2 | MAJOR BIAO | R\$ 933.948,09 | 18,45 % R\$ 172.562,02 | 21,25 % R\$ 198.634,10 | 20,70 % R\$ 193.521,46 | 17,56 % R\$ 163.967,44 | 7,16 % R\$ 66.372,63 | 9,70 % R\$ 90.426,56 | 5,18 % R\$ 48.463,88 | 100,00 % R\$ 933.948,09 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 13.726,03 | 100,00 % R\$ 13.726,03 | | | | | | | 100,00 % R\$ 13.726,03 |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 41.005,67 | 50,00 % R\$ 20.502,84 | 50,00 % R\$ 20.502,84 | | | | | | 100,00 % R\$ 41.005,67 |
| 2.3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | R\$ 502.335,34 | 20,00 % R\$ 100.467,09 | 30,00 % R\$ 150.700,60 | 30,00 % R\$ 150.700,60 | 20,00 % R\$ 100.467,05 | | | | 100,00 % R\$ 502.335,34 |
| 2.4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 81.907,69 | 25,00 % R\$ 20.476,95 | 15,00 % R\$ 12.286,16 | 15,00 % R\$ 12.286,16 | 15,00 % R\$ 12.286,16 | 15,00 % R\$ 12.286,16 | 10,00 % R\$ 8.190,78 | 5,00 % R\$ 4.095,32 | 100,00 % R\$ 81.907,69 |
| 2.5 | REVESTIMENTO | R\$ 24.902,71 | | | 10,00 % R\$ 2.490,27 | 30,00 % R\$ 7.470,80 | 20,00 % R\$ 4.980,54 | 30,00 % R\$ 7.470,80 | 10,00 % R\$ 2.490,30 | 100,00 % R\$ 24.902,71 |
| 2.6 | GÁS | R\$ 85,29 | | | | | | | 100,00 % R\$ 85,29 | 100,00 % R\$ 85,29 |
| 2.7 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 34.778,20 | 50,00 % R\$ 17.389,11 | 25,00 % R\$ 8.694,55 | 25,00 % R\$ 8.694,54 | | | | | 100,00 % R\$ 34.778,20 |
| 2.8 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 64.499,65 | | 10,00 % R\$ 6.449,96 | 30,00 % R\$ 19.349,89 | 20,00 % R\$ 12.899,94 | 20,00 % R\$ 12.899,94 | 20,00 % R\$ 12.899,92 | | 100,00 % R\$ 64.499,65 |
| 2.9 | COMPONENTES | R\$ 793,56 | | | | | | | 15,00 % R\$ 119,03 | 100,00 % R\$ 793,56 |
| 2.10 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | R\$ 106.480,72 | | | | 20,00 % R\$ 21.296,15 | 30,00 % R\$ 31.944,21 | 35,00 % R\$ 37.268,26 | 15,00 % R\$ 15.972,10 | 100,00 % R\$ 106.480,72 |
| 2.11 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | R\$ 26.824,66 | | | | 35,00 % R\$ 9.388,63 | 15,00 % R\$ 4.023,71 | 25,00 % R\$ 6.706,19 | 25,00 % R\$ 6.706,13 | 100,00 % R\$ 26.824,66 |
| 2.12 | PINTURA | R\$ 26.596,06 | | | | | | 60,00 % R\$ 15.957,64 | 40,00 % R\$ 10.638,42 | 100,00 % R\$ 26.596,06 |
| 2.13 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | R\$ 3.310,43 | | | | | | 50,00 % R\$ 1.655,22 | 50,00 % R\$ 1.655,21 | 100,00 % R\$ 3.310,43 |

Assinatura: Paulo Sérgio Moreira



Assinatura: Patrícia Midiano Gomes de Sousa Freitas
Engenheira Civil
 CREA: CE-033257 / RNP: 051774044-5

Assinatura: João Batista de Souza Junior
Engenheiro Civil

IMPACTO SOLUCOES LTDA
 CNPJ: 13.265.327/0001-55 - 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

302/323 A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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
SEINFRA 028 SEM DESCONEIRAÇÃO
PROPRIA
Composições

VERSÃO
BDI: 20,73%
HORA
MESES
DATA REF.
114,15% 71,31%
10/2023
0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | DIA 210 | Total parcela |
|------|--------------------------------|------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 2.14 | LIMPEZA DA OBRA | R\$ 6.702,08 | | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| 3 | VOLTA DO RIO | R\$ 556.799,85 | 17,25 % R\$ 95.945,26 | 10,22 % R\$ 56.830,16 | 18,63 % R\$ 103.801,93 | 16,60 % R\$ 92.442,34 | 18,21 % R\$ 101.420,21 | 14,33 % R\$ 79.769,62 | 4,76 % R\$ 26.590,33 | R\$ 6.702,08 R\$ 556.799,85 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 3.540,16 | 100,00 % R\$ 3.540,16 | | | | | | | 100,00 % R\$ 3.540,16 |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 6.935,57 | 50,00 % R\$ 3.467,79 | 50,00 % R\$ 3.467,78 | | | | | | 100,00 % R\$ 6.935,57 |
| 3.3 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 76.647,65 | | | 30,00 % R\$ 22.994,30 | 20,00 % R\$ 15.329,53 | 20,00 % R\$ 15.329,53 | 20,00 % R\$ 15.329,53 | 10,00 % R\$ 7.664,76 | 100,00 % R\$ 76.647,65 |
| 3.4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 355.749,20 | 25,00 % R\$ 88.937,31 | 15,00 % R\$ 53.362,38 | 20,00 % R\$ 71.149,84 | 15,00 % R\$ 53.362,38 | 15,00 % R\$ 53.362,38 | 10,00 % R\$ 35.574,91 | | 100,00 % R\$ 355.749,20 |
| 3.5 | LIMPEZA DA OBRA | R\$ 4.832,93 | | | | | | | 100,00 % R\$ 4.832,93 | 100,00 % R\$ 4.832,93 |
| 3.6 | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | R\$ 70.463,22 | | | | 20,00 % R\$ 14.092,64 | 30,00 % R\$ 21.138,97 | 30,00 % R\$ 21.138,97 | 20,00 % R\$ 14.092,64 | 100,00 % R\$ 70.463,22 |
| 3.7 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | R\$ 38.631,12 | | | 25,00 % R\$ 9.657,79 | 25,00 % R\$ 9.657,79 | 30,00 % R\$ 11.589,33 | 20,00 % R\$ 7.726,21 | | 100,00 % R\$ 38.631,12 |
| 4 | PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA | R\$ 1.797.265,42 | 0,45 % R\$ 8.081,45 | 15,50 % R\$ 278.216,15 | 27,62 % R\$ 496.136,73 | 22,12 % R\$ 397.647,11 | 19,82 % R\$ 356.220,49 | 9,91 % R\$ 178.110,29 | 4,58 % R\$ 82.853,20 | 100,00 % R\$ 1.797.265,42 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 16.162,90 | 50,00 % R\$ 8.081,45 | 30,00 % R\$ 4.848,87 | 20,00 % R\$ 3.232,58 | | | | | 100,00 % R\$ 16.162,90 |
| 4.2 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 414.266,07 | | | 20,00 % R\$ 82.853,21 | 30,00 % R\$ 124.279,83 | 20,00 % R\$ 82.853,21 | 10,00 % R\$ 41.426,62 | 20,00 % R\$ 82.853,20 | 100,00 % R\$ 414.266,07 |
| 4.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 1.366.836,45 | | 20,00 % R\$ 273.367,28 | 30,00 % R\$ 410.050,94 | 30,00 % R\$ 273.367,28 | 20,00 % R\$ 273.367,28 | 10,00 % R\$ 136.683,67 | | 100,00 % R\$ 1.366.836,45 |
| | | R\$ 3.416.972,36 | R\$ 295.016,97 | R\$ 552.108,65 | R\$ 811.888,36 | R\$ 672.485,13 | R\$ 542.441,57 | R\$ 366.734,71 | R\$ 176.296,97 | R\$ 3.416.972,36 |
| | | | R\$ 295.016,97 | R\$ 847.125,62 | R\$ 1.659.013,98 | R\$ 2.331.499,11 | R\$ 2.873.940,68 | R\$ 3.240.675,39 | R\$ 3.416.972,36 | |

Paulo Silveira Almeida

6928
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Limoeiro - PE

Handwritten initials

Handwritten signature

Patricia Maiara Sousa Freitas
 Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil

João Batista de Souza Junior
 João Batista de Souza Junior
 Engenheiro Civil
 RND: 0711509451

IMPACTO SOLUTIONS LTDA
 CNPJ: 13.234.327/0001-55 - 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

503/503 LA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



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

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

Composições PRÓPRIA

BDI : 20,73%

HORA 114,15% 71,31%

MEB 0,00% 0,00%

DATA REF. 10/2023

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. DIA 30 | QTD. DIA 60 | QTD. DIA 90 | QTD. DIA 120 | QTD. DIA 150 | QTD. DIA 180 | QTD. DIA 210 |
|--------|---|---------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 10012 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | UN | | | | 0,70000000 | 0,30000000 | 0,50000000 | 0,50000000 |
| 10024 | ADESIVO DE CONTATO | KG | | | | 9,75000000 | 14,62500000 | 14,62500000 | 9,75000000 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | | | | 0,34615000 | 0,14835000 | 0,24725000 | 0,24725000 |
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | L | | | | 3,30290000 | 3,36050000 | 24,73436000 | 15,95829000 |
| 10037 | AJUDANTE | H | | | | 20,76000000 | 31,14000000 | 44,86519000 | 34,48519000 |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | | | | 71,26397000 | 42,14523000 | 42,54893000 | 28,54949000 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | | | | 69,57345000 | 4,87005000 | 4,84615000 | 3,18895000 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | | | 210,68325000 | 281,67750000 | 258,04400000 | 74,02900000 |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | | | | 48,06900000 | 20,60100000 | 34,33500000 | 34,33500000 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | | | | 23,00510000 | 23,35070000 | 207,26870000 | 134,46015000 |
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | | | | 2,40000000 | 3,60000000 | 3,60000000 | 2,40000000 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | | | | 11,36760000 | 0,28962000 | 0,38442000 | 0,29706000 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | | | | 93,63603250 | 88,78985250 | 56,59297000 | 0,02988500 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | | | | 252,33546239 | 194,69243947 | 106,02505309 | 38,19697047 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | | | | 399,47520000 | 399,47520000 | 199,73760000 | |
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | | | | 13,60063900 | 9,06709200 | 13,60063900 | 4,53354600 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | | | | 69,18457000 | 42,14523000 | 42,54893000 | 28,54949000 |
| 10126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | | | | 0,75000000 | 0,90000000 | 0,60000000 | |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | | | | 669,36645000 | 7,22085000 | 12,03475000 | 12,03475000 |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | | | | 174,10399000 | 9,65130000 | 10,43440000 | 5,41120000 |
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | | | | 0,70000000 | 0,30000000 | 0,50000000 | 0,50000000 |
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | | | | 0,85000000 | 1,20000000 | 1,25000000 | 0,45000000 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | | | | 0,85000000 | 1,20000000 | 1,25000000 | 0,45000000 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | | | | 0,85000000 | 1,20000000 | 1,25000000 | 0,45000000 |
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | | | | 9,80000000 | 14,70000000 | 16,50000000 | 8,00000000 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | | | | 0,60000000 | 0,60000000 | 0,40000000 | 0,20000000 |
| 10221 | BLASTER | H | | | | 11,98979989 | 10,05739007 | 5,74123460 | 2,27764323 |
| 10278 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA | UN | | | | 2,60000000 | 3,90000000 | 3,90000000 | 2,60000000 |
| 10280 | BRITA | M3 | | | | 24,53919280 | 2,46954720 | 2,93889940 | 1,48539460 |
| 10285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | | | | 0,75000000 | 0,90000000 | 0,60000000 | |
| 10301 | BUCHA PLÁSTICA 8MM | UN | | | | 14,40000000 | 21,60000000 | 21,60000000 | 14,40000000 |
| 10338 | CABO COBRE NIU 25MM2 | M | | | | 0,50000000 | 0,60000000 | 0,40000000 | |

Comissão Permanente de Licitação
Assinatura
Patricia Maluira Sousa Freitas

Patricia Maluira Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA/CE Nº 33547 / RNP: 061774044-5

IMPACTO SOLUCOES LTDA
CNPJ: 13.233.627/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 5100296
Fone: (88) 9.9950.9056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
RUA CEL. FEIXEIRA PINTO, 1596 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

304/323

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



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:** **BDI:** 20,73%

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

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. DIA 30 | QTD. DIA 60 | QTD. DIA 90 | QTD. DIA 120 | QTD. DIA 150 | QTD. DIA 180 | QTD. DIA 210 |
|--------|--|---------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| I0339 | CABO COBRE NU 35MM2 | M | | | 0,75000000 | 1,35000000 | 1,80000000 | 1,65000000 | 0,45000000 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | | | 0,25000000 | 0,25000000 | 0,30000000 | 0,20000000 | |
| I0366 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | | | | 163,20000000 | 244,80000000 | 285,60000000 | 122,40000000 |
| I0374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | | | 102,00000000 | 102,00000000 | 122,40000000 | 81,60000000 | |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | | | | 0,70000000 | 0,30000000 | 0,50000000 | 0,50000000 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | UN | | | 0,25000000 | 0,45000000 | 0,60000000 | 0,55000000 | 0,15000000 |
| I0436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | UN | | | 0,25000000 | 0,25000000 | 0,30000000 | 0,20000000 | |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 67,33782500 | 40,40289500 | 53,14289500 | 138,62802500 | 103,24726500 | 108,74408000 | 74,89251500 |
| I0442 | CAL VIRGEM EM PO | KG | | | 10,78237000 | 32,34711000 | 21,56474000 | 32,34711000 | 10,78237000 |
| I0445 | CALCETEIRO | H | 345,15322875 | 1.216,87762375 | 1.815,86904250 | 1.233,58291025 | 1.233,58291025 | 668,01206450 | |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 67,11460000 | 97,28690000 | 97,86390000 | 72,77345000 | 9,67005000 | 9,64615000 | 6,38895000 |
| I0501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | UN | | | | 3,40000000 | 5,10000000 | 5,30000000 | 3,20000000 |
| I0503 | CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE | UN | | | | 2,60000000 | 3,90000000 | 3,90000000 | 2,60000000 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | M2 | | | 0,18060000 | 0,32508000 | 0,43344000 | 0,39732000 | 0,10836000 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | M2 | | | | 0,35000000 | 0,15000000 | 0,25000000 | 0,25000000 |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 48,96000000 | 14,68800000 | 9,79200000 | | | | |
| I0539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | M | | | | 3,60000000 | 5,40000000 | 5,40000000 | 3,60000000 |
| I0551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | UN | | | 0,25000000 | 0,25000000 | 0,30000000 | 0,20000000 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 25.945,61815750 | 79.791,95028250 | 122.791,43024750 | 99.971,93559250 | 65.969,03426850 | 34.015,09127700 | 21.251,64578450 |
| I0828 | CONCRETO USINADO FCK=25 MPA | M3 | | | | 0,18360000 | 0,27540000 | 0,27540000 | 0,18360000 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | | | 0,50000000 | 0,70000000 | 0,90000000 | 0,75000000 | 0,15000000 |
| I0860 | CORDEL DETONANTE | M | 166,93130951 | 189,08901757 | 304,07993343 | 252,74411060 | 212,00978066 | 121,02522423 | 48,01271886 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 19,49880000 | 29,24520000 | 29,24520000 | 19,76280000 | 0,11400000 | 0,19000000 | 0,19000000 |
| I0969 | DISJUNTOR BIPOLAR 10A | UN | | | | 2,00000000 | 3,00000000 | 3,50000000 | 1,50000000 |
| I0971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m | M | 442,34000000 | 221,17000000 | 834,93700000 | 409,17800000 | 409,17800000 | 409,17800000 | 204,58900000 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | | | 1,60000000 | 1,50000000 | 1,80000000 | 1,20000000 | |
| I0990 | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1" | UN | | | | 4,00000000 | 6,00000000 | 6,00000000 | 4,00000000 |
| I1006 | BROCA DE WIDEA DE 1" | UN | | | | 1,00000000 | 1,50000000 | 1,50000000 | 1,00000000 |
| I1030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | UN | 3,00000000 | 1,80000000 | 1,80000000 | 1,80000000 | 1,80000000 | 1,20000000 | 0,60000000 |
| I1061 | ELETRODOS | KG | 30,97500000 | 18,58500000 | 18,58500000 | 18,58500000 | 18,58500000 | 12,39000000 | 6,19500000 |
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | M | | | 0,37500000 | 0,37500000 | 0,45000000 | 0,30000000 | |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | | | | 46,60000000 | 69,90000000 | 78,30000000 | 38,20000000 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | UN | | | | 1,40000000 | 0,60000000 | 1,00000000 | 1,00000000 |

Utilizada para fins de controle de custos
Folha
Assinatura

Patricia Magara Sousa Freitas
Engenheira Civil

IMPACTO SOLUCOES LTDA
 CNPJ: 17.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.789-6 - INSC. MUNICIPAL: 5100296
 Fone: (86) 9 9950 9056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1586 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

305/323

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



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
VERBAO
 028 SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA
SEINFRA
 Compositivos

BDI : 20,73%
 HORA 114,15%
 MES 71,31%
 DATA REF. 10/2023
 0,00%
 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. DIA 30 | QTD. DIA 60 | QTD. DIA 90 | QTD. DIA 120 | QTD. DIA 150 | QTD. DIA 180 | QTD. DIA 210 |
|--------|---|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 48,00000000 | 14,40000000 | 9,60000000 | 0,38400000 | 0,57600000 | 2,82720000 | 1,88460000 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,00000000 | 0,60000000 | 0,60000000 | 0,60000000 | 0,60000000 | 0,40000000 | 0,20000000 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | | | | 5,90100000 | 2,52900000 | 4,21500000 | 4,21500000 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | | | | | 1,24488000 | 59,44500000 | 0,82992000 |
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | M2 | | | | | 0,60000000 | 0,40000000 | 0,20000000 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 1,00000000 | 0,60000000 | 0,60000000 | 0,60000000 | 0,60000000 | 0,40000000 | 0,20000000 |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | UN | | | 0,25000000 | 0,25000000 | 0,30000000 | 0,20000000 | |
| I1259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | UN | | 0,80000000 | 0,80000000 | 0,80000000 | 1,20000000 | 1,40000000 | 0,60000000 |
| I1328 | LADRIHISTA | H | | | 9,51876000 | 28,55628000 | 19,03752000 | 28,55628000 | 9,51876000 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | | | | 0,70000000 | 0,30000000 | 0,50000000 | 0,50000000 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | UN | | | | | | 1,34820000 | 0,89880000 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | UN | 24,32875000 | 12,16437500 | 36,07212500 | 18,24250000 | 19,39450000 | 133,83190000 | 86,56485000 |
| I1358 | LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO | UN | | | | 2,60000000 | 3,90000000 | 3,90000000 | 2,60000000 |
| I1370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | UN | | | | 1,60000000 | 2,40000000 | 2,80000000 | 1,20000000 |
| I1484 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V | UN | | | | 2,60000000 | 3,90000000 | 3,90000000 | 2,60000000 |
| I1487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | UN | | | | 7,20000000 | 10,80000000 | 12,60000000 | 5,40000000 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L | 11,67780000 | 5,83890000 | 17,31462000 | 7,65048000 | 7,65048000 | 57,70488000 | 37,19484000 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | | | | | | 3,03696000 | 2,02464000 |
| I1530 | MONTADOR | H | | | | 39,41000000 | 58,44000000 | 58,62000000 | 39,23000000 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | | | | 2,80000000 | 1,20000000 | 2,00000000 | 2,00000000 |
| I1582 | PARAFUSO N.12X25MM | UN | | | | 14,40000000 | 21,60000000 | 21,60000000 | 14,40000000 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,00000000 | 4,80000000 | 4,80000000 | 4,80000000 | 4,80000000 | 3,20000000 | 1,60000000 |
| I1592 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2" | UN | 1,00000000 | 0,60000000 | 0,60000000 | 0,60000000 | 0,60000000 | 0,40000000 | 0,20000000 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 9,09000000 | 413,11020000 | 612,84780000 | 408,56520000 | 389,47520000 | 199,73760000 | |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 7,43563512 | 11,15345268 | 43,83921348 | 56,77203328 | 32,91140568 | 16,67225624 | 32,86029272 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M | | | | 0,63000000 | 0,27000000 | 0,45000000 | 0,45000000 |
| I1649 | PIA EM INOX C/1 CUBA 1.50x0,58 | UN | | | | 0,70000000 | 0,30000000 | 0,50000000 | 0,50000000 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 216,99320000 | 66,28980000 | 45,52980000 | 2,50520000 | 2,01600000 | 1,84800000 | 0,50400000 |
| I1695 | PORCA SEXTAVADA 5/16" | UN | 1,00000000 | 0,60000000 | 0,60000000 | 0,60000000 | 0,60000000 | 0,40000000 | 0,20000000 |
| I1709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | UN | 0,50000000 | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,20000000 | 0,10000000 |
| I1710 | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M | UN | 0,50000000 | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,20000000 | 0,10000000 |

6929
 Folha
 Assinatura
 LUIZ CARLOS DA SILVA
 LUIZ CARLOS DA SILVA

Handwritten signature

Patricia Maíra Sousa Freitas
 Engenharia Civil
 CREA CE Nº 23577/2010-06537010-0

Handwritten signature

IMPACTO SOLUCOES LTDA
 CNPJ: 13.423.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 51.00296
 Fone: (85) 9.9950.9056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1596 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

306/323

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



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
VERBAO:
SEINFRA: 028 SEM DESCONEIRAÇÃO
PROPRIA:
Composições

BDI: 20,73%
HORA: 114,15%
MES: 71,31%
DATA REF: 10/2023
0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. DIA 30 | QTD. DIA 60 | QTD. DIA 90 | QTD. DIA 120 | QTD. DIA 150 | QTD. DIA 180 | QTD. DIA 210 |
|--------|--|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 11720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | UN | | | 0,25000000 | 0,25000000 | 0,30000000 | 0,20000000 | |
| 11724 | PREGO | KG | 0,25000000 | 0,15000000 | 0,15000000 | 0,15000000 | 0,15000000 | 0,10000000 | 0,05000000 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 7,20000000 | 2,16000000 | 1,44000000 | | | | |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 7,33422000 | 11,00133000 | 11,00133000 | 7,43397000 | 0,04275000 | 0,07125000 | 0,07125000 |
| 11747 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES | UN | | | 0,25000000 | 0,85000000 | 1,20000000 | 1,25000000 | 0,45000000 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | UN | | | | 7,20000000 | 10,80000000 | 12,60000000 | 5,40000000 |
| 11807 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1) | UN | | | | 2,10000000 | 0,90000000 | 1,50000000 | 1,50000000 |
| 11815 | REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4" | UN | | | | 3,15000000 | 1,35000000 | 2,25000000 | 2,25000000 |
| 11821 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS | M2 | | | | 8,97000000 | 13,45500000 | 13,45500000 | 8,97000000 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 25,11208000 | 37,66812000 | 38,31072000 | 26,60126000 | 1,68474000 | 1,65122000 | 0,62306000 |
| 11858 | SERRALHEIRO | H | | | | 32,58000000 | 48,87000000 | 48,87000000 | 32,58000000 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | UN | | | | 0,70000000 | 0,30000000 | 0,50000000 | 0,50000000 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | | | | 0,70000000 | 0,30000000 | 0,50000000 | 0,50000000 |
| 11882 | SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM | M | 0,95000000 | 0,57000000 | 0,57000000 | 0,47320000 | 0,20280000 | 0,33800000 | 0,19000000 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | | | | 0,15000000 | 0,15000000 | 0,10000000 | 0,05000000 |
| 11911 | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | CJ | 0,25000000 | 0,15000000 | 0,15000000 | | | | |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 49,23860000 | 73,85790000 | 74,52990000 | 51,21645000 | 1,94205000 | 2,02715000 | 0,95195000 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | M | 27,27000000 | 40,90500000 | 40,90500000 | 27,27000000 | | | |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,00000000 | 3,60000000 | 3,60000000 | 3,60000000 | 3,60000000 | 2,40000000 | 1,20000000 |
| 11925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | UN | | | | 0,70000000 | 0,30000000 | 0,50000000 | 0,50000000 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | M2 | 107,08910000 | 160,63365000 | 160,63365000 | 107,08910000 | | | |
| 12077 | TERRA VEGETAL | M3 | | | | | | 4,95375000 | 4,95375000 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 5,048,57250000 | 6,902,30250000 | 6,902,30250000 | 5,051,01900000 | 575,81100000 | 512,64750000 | 363,63500000 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 1,090,80000000 | 1,636,20000000 | 1,871,40000000 | 2,048,10600000 | 793,31400000 | 898,83000000 | 522,51000000 |
| 12096 | TINTA LATEX | L | | | | | | 6,07362000 | 4,04928000 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 16,54355000 | 8,27177500 | 24,52904500 | 10,83818000 | 10,83818000 | 110,94698000 | 72,15829000 |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4" | UN | | | | 0,70000000 | 0,30000000 | 0,50000000 | 0,50000000 |

89,30
 Folha
 Assinatura
 05/11/2024 10:51:17
 05/11/2024 10:51:17

[Handwritten Signature]

Patricia Maira Sousa Freitas
 Engenharia Civil
 CREA CE Nº 33857 / RNP: 051774044-5

[Handwritten Signature]

IMPACTO SOLUCOES LTDA
 CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 51002296
 Fone: (88) 9 9950.9056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1596 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

307/523

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

PROPOSTA DE PREÇOS

MUNICÍPIO DE ACARAÚJE

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:



DATA : 23/01/2024

VERSIÃO

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

Composições

PROPRIA

BDI : 20,73%

HORA MES

114,15% 71,31%

0,00% 0,00%

DATA REF. 10/2023

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. DIA 30 | QTD. DIA 60 | QTD. DIA 90 | QTD. DIA 120 | QTD. DIA 150 | QTD. DIA 180 | QTD. DIA 210 |
|--------|--|---------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | UN | | | | 0,70000000 | 0,30000000 | 0,50000000 | 0,50000000 |
| I2133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | UN | | | | 1,05000000 | 0,45000000 | 0,75000000 | 0,75000000 |
| I2172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") | M | 72,27500000 | 43,36500000 | 43,36500000 | 43,36500000 | 43,36500000 | 28,91000000 | 14,45500000 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | | | | 10,60500000 | 4,54500000 | 7,57500000 | 7,57500000 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | | | | 3,53500000 | 1,51500000 | 2,52500000 | 2,52500000 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | | | | 128,80000000 | 55,20000000 | 92,00000000 | 92,00000000 |
| I2250 | VERNIZ SINTÉTICO | L | | | | 0,62208000 | 0,93312000 | 0,93312000 | 0,62208000 |
| I2255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | M2 | 3,30000000 | 1,98000000 | 1,98000000 | 1,98000000 | 1,98000000 | 1,32000000 | 0,66000000 |
| I2264 | VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2" | UN | | | | 0,70000000 | 0,30000000 | 0,50000000 | 0,50000000 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | UN | | | | 0,70000000 | 0,30000000 | 0,50000000 | 0,50000000 |
| I2293 | ZARCÃO | L | | | | 0,33680000 | 0,50400000 | 1,04328000 | 0,69552000 |
| I2298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | UN | | | 113,99125000 | 1,05000000 | 0,45000000 | 0,75000000 | 0,75000000 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | | | | 218,38325000 | 283,37750000 | 271,99400000 | 80,17900000 |
| I2320 | ENCANADOR | H | | | | 47,33400000 | 20,28600000 | 33,81000000 | 33,81000000 |
| I2326 | ESPOLETA | UN | 1,21159821 | 1,37242029 | 2,20703177 | 1,83443306 | 1,53878067 | 0,87840889 | 0,34847941 |
| I2329 | ESTOPIM | M | 8,07732143 | 9,14946859 | 14,71354517 | 12,22955374 | 10,25853777 | 5,85605924 | 2,32319607 |
| I2344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | UN | | | | 0,03650000 | 0,01500000 | 0,02500000 | 0,02500000 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M | UN | | | | 0,45000000 | 0,60000000 | 0,55000000 | 0,15000000 |
| I2380 | MOTORISTA | H | 14,68363000 | 4,94028600 | 0,25000000 | 0,10500000 | 0,04500000 | 0,07500000 | 0,07500000 |
| I2382 | NIVELADOR | H | 29,36726000 | 9,88057200 | 3,29352400 | 6,59704800 | | | |
| I2391 | PEDEIRO | H | 588,82822000 | 716,78328000 | 1,166,38094000 | 1,092,46461000 | 475,16379000 | 327,89989000 | 402,94247000 |
| I2395 | PINTOR | H | 38,92600000 | 19,46300000 | 206,32200000 | 249,33310000 | 175,49060000 | 329,82690000 | 314,70540000 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 1,03848875 | 1,18772875 | 2,52469750 | 1,75236425 | 1,75236425 | 1,54466650 | |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | KG | | | 0,10500000 | 0,18900000 | 0,25200000 | 0,23100000 | 0,06300000 |
| I2421 | SIKA 1 | KG | 357,27304000 | 535,90956000 | 535,90956000 | 357,27304000 | | | |
| I2445 | TOPOGRAFO | H | 29,36726000 | 9,88057200 | 6,59704800 | | | | |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | M | | | | 0,87500000 | 0,37500000 | 0,62500000 | 0,62500000 |
| I2496 | SUPERCAL | KG | | | | 334,36485000 | 222,90990000 | 111,45495000 | 222,90990000 |
| I2507 | DINAMITE 60% | KG | 6,73110119 | 7,62455716 | 12,26128764 | 10,19129478 | 8,54878148 | 4,88004936 | 1,93598673 |
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO | H | 23,75682773 | 26,91020174 | 43,27513284 | 35,96927570 | 30,17216992 | 17,22370364 | 6,83292963 |
| I2524 | OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS | H | 1,24237667 | 1,35646867 | 1,91046533 | 1,35646867 | 1,35646867 | 0,80247200 | |
| I2528 | PEÇAS DE DESSGASTE DO BRITADOR | CJ | 0,03794149 | 0,04342808 | 0,07223933 | 0,06208526 | 0,05014971 | 0,02837845 | 0,01407998 |

6931
Folha
Assinatura
Assinatura

Patricia Maiana Sousa Freitas
Eraninha Civil

IMPACTO SOLUCOES LTDA

IMPACTO SOLUCOES LTDA
 CNPJ: 13.236.327/0001-55 - 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, 1586 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000