

SERVIÇOS DE ENGENHARIA
RAMILOS



01/1



**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
DATA DA LICITAÇÃO - 25 DE JULHO DE 2022
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP**

Tianguá - CE, 18 de JULHO de 2022.

CARTA PROPOSTA

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ACARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA**, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.607.504,00 (Um Milhão e Seiscentos e Sete Mil e Quinhentos e Quatro Reais), com vigência de 04 meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

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

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

Empresa: RAMILOS Construções Eireli.

Endereço: Av. Prefeito Jacques Nunes, bairro Cândido Xavier de Sá, Tianguá-CE, CEP: 62.322-520

CNPJ: 09.060.561/0001-50

Atenciosamente,

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Tiago Ismar Silva de Lima
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 061810700-2

Rodolfo Gonçalves Santos
Eng. Civil
CPF: 061.260.093-98
CREA Nº 0618107002



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE
 DATA: 25 DE JULHO DE 2022
 LOCAL: JUREMA - ICARAI - AMONTADA-CE
 BDI: 26,85% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | VALOR TOTAL COM BDI | |
|------|------------------------------|--|---------|------|-----------|--------------------|---------------|---------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOC | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MES | 4,00 | R\$ 10.980,92 | R\$ 13.929,30 | R\$ 55.717,20 | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22,44 | R\$ 149,95 | R\$ 190,21 | R\$ 4.268,31 | |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 2,58 | R\$ 469,84 | R\$ 595,99 | R\$ 1.537,65 | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 25.847,49 | R\$ 2,11 | R\$ 2,66 | R\$ 69.271,27 | |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 8.508,35 | R\$ 23,56 | R\$ 29,89 | R\$ 254.314,58 | |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 297,80 | R\$ 45,11 | R\$ 57,22 | R\$ 17.040,12 | |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 297,80 | R\$ 400,75 | R\$ 508,35 | R\$ 151.386,63 | |
| 4.4 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 6,00 | R\$ 404,80 | R\$ 513,49 | R\$ 3.080,94 | |
| 4.5 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.478,32 | R\$ 1.875,25 | R\$ 3.750,50 | |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 21.933,93 | R\$ 36,28 | R\$ 46,02 | R\$ 1.009.399,46 | |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 25.847,49 | R\$ 1,15 | R\$ 1,46 | R\$ 37.737,34 | |
| | | | | | | | | VALOR BDI: | R\$ 340.358,18 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 1.267.145,82 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 1.607.504,00 |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$1.607.504,00 (Um Milhão Seiscentos e Sete Mil Quinhentos e Quatro reais)

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE

DATA: 25 DE JULHO DE 2022

LOCAL: JUREMA - ICARAI - AMONTADA-CE

BDI: 26,85% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

| 1.1. COMP-PA-ADM-LOC - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MES) | | | |
|---|--|--|---------------------------------------|
| MAO DE OBRA | | | |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | MES | 0,99000000 R\$ 5.868,92 R\$ 5.810,23 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | MES | 0,35624400 R\$ 14.514,46 R\$ 5.170,69 |
| | | TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10.980,92 | |
| | | VALOR: R\$ 10.980,92 | |
| | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6.624,02 | |
| | | VALOR ENCARGOS (47,76%): R\$ 4.356,90 | |
| | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10.980,92 | |
| | | VALOR BDI (26,85%): R\$ 2.948,38 | |
| | | VALOR COM BDI: R\$ 13.929,30 | |
| 2.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2) | | | |
| MAO DE OBRA | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,98000000 R\$ 15,55 R\$ 30,79 |
| | | TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 30,79 | |
| MATERIAL | | | |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,02000000 R\$ 35,23 R\$ 35,94 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,00000000 R\$ 24,74 R\$ 24,74 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,50000000 R\$ 12,48 R\$ 56,18 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,15000000 R\$ 15,36 R\$ 2,31 |
| | | TOTAL MATERIAL: R\$ 119,16 | |
| | | VALOR: R\$ 149,95 | |
| | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 130,03 | |
| | | VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 19,92 | |
| | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 149,95 | |
| | | VALOR BDI (26,85%): R\$ 40,26 | |
| | | VALOR COM BDI: R\$ 190,21 | |
| 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2) (HA) | | | |
| EQUIPAMENTO | | | |
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 2,00000000 R\$ 73,34 R\$ 146,68 |
| 10758 | NIVEL (CHP) | H | 4,00000000 R\$ 0,68 R\$ 2,72 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | H | 4,00000000 R\$ 1,35 R\$ 5,40 |
| | | TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 154,80 | |
| MAO DE OBRA | | | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 3,96000000 R\$ 16,77 R\$ 66,41 |
| 12382 | NIVELADOR | H | 3,96000000 R\$ 24,86 R\$ 98,45 |
| 12445 | TOPOGRAFO | H | 4,95000000 R\$ 30,34 R\$ 150,18 |
| | | TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 315,04 | |
| | | VALOR: R\$ 469,84 | |
| | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 270,26 | |
| | | VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 199,58 | |
| | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 469,84 | |
| | | VALOR BDI (26,85%): R\$ 126,15 | |
| | | VALOR COM BDI: R\$ 595,99 | |
| 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2) | | | |
| EQUIPAMENTO | | | |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | H | 0,00112821 R\$ 48,19 R\$ 0,05 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | 0,00400000 R\$ 157,90 R\$ 0,63 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | H | 0,00220513 R\$ 61,53 R\$ 0,14 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | H | 0,00035897 R\$ 177,76 R\$ 0,06 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | H | 0,00169231 R\$ 55,33 R\$ 0,09 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | H | 0,00067179 R\$ 169,28 R\$ 0,15 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | H | 0,00038462 R\$ 2,68 R\$ 0,00 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | H | 0,00217949 R\$ 4,04 R\$ 0,01 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,00000000 R\$ 75,81 R\$ - |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,00256410 R\$ 216,17 R\$ 0,55 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | H | 0,00038462 R\$ 27,07 R\$ 0,01 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | H | 0,00217949 R\$ 96,47 R\$ 0,21 |
| | | TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 1,91 | |
| MAO DE OBRA | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,01269230 R\$ 15,55 R\$ 0,20 |
| | | TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 0,20 | |
| | | VALOR: R\$ 2,11 | |
| | | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,77 | |
| | | VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 0,34 | |
| | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,11 | |
| | | VALOR BDI (26,85%): R\$ 0,57 | |
| | | VALOR COM BDI: R\$ 2,68 | |
| 4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) | | | |
| MAO DE OBRA | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,14850000 R\$ 20,77 R\$ 3,08 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,24750000 R\$ 15,55 R\$ 3,85 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE

DATA: 25 DE JULHO DE 2022.

LOCAL: JUREMA - ICARAI - AMONTADA-CE

BDI: 26,85% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
|--|--|------|--------------|------------|---------------------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | M | 1,00000000 | R\$ 3,41 | R\$ 3,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 6,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | R\$ 3,41 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,25000000 | R\$ 4,45 | R\$ 1,11 |
| C3268 | CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,03400000 | R\$ 333,71 | R\$ 11,35 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,03700000 | R\$ 4,10 | R\$ 0,15 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,01500000 | R\$ 40,80 | R\$ 0,61 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | R\$ 13,22 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 15,35 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | R\$ 8,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 23,56 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | R\$ 6,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 29,89 |
| 4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,90070000 | R\$ 15,55 | R\$ 45,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 45,11 |
| VALOR: | | | | | R\$ 45,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 15,92 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | R\$ 29,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 45,11 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | R\$ 12,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 57,22 |
| 4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 9,90000000 | R\$ 15,55 | R\$ 153,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 153,95 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,77800000 | R\$ 66,83 | R\$ 51,99 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,96580000 | R\$ 75,43 | R\$ 72,85 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,00000000 | R\$ 0,55 | R\$ 121,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | R\$ 246,81 |
| VALOR: | | | | | R\$ 400,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 301,16 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | R\$ 99,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 400,75 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | R\$ 107,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 508,35 |
| 4.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,09900000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,06 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,39800000 | R\$ 15,55 | R\$ 6,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 8,21 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| 12187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | M | 1,00000000 | R\$ 193,55 | R\$ 193,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | R\$ 193,55 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 0,38600000 | R\$ 362,42 | R\$ 139,89 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,03000000 | R\$ 365,41 | R\$ 10,96 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 0,90000000 | R\$ 57,98 | R\$ 52,18 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | R\$ 203,04 |
| VALOR: | | | | | R\$ 404,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 305,60 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | R\$ 99,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 404,80 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | R\$ 108,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 513,49 |
| 4.5. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN) | | | | | |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 2,62000000 | R\$ 362,42 | R\$ 949,54 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 9,12000000 | R\$ 57,98 | R\$ 528,78 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | R\$ 1.478,32 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.478,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 779,16 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | R\$ 699,16 |



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE
 DATA: 25 DE JULHO DE 2022.
 LOCAL: JUREMA - ICARAI - AMONTADA-CE
 BDI: 26,85% FONTES: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

| | | | | | | | |
|---|---|----|------------|--------------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ | 1.478,32 | |
| | | | | VALOR BDI (26.85%): | R\$ | 396,93 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ | 1.875,25 | |
| 5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP) | H | 0.05000000 | R\$ | 23,84 | R\$ 1,19 | |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0.01000000 | R\$ | 83,09 | R\$ 0,83 | |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | R\$ | 2,02 | |
| MAO DE OBRA | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0.29700000 | R\$ | 20,77 | R\$ 6,17 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0.59400000 | R\$ | 15,55 | R\$ 9,24 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | R\$ | 15,41 | |
| MATERIAL | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0.15000000 | R\$ | 60,27 | R\$ 9,04 | |
| 11800 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0.15000000 | R\$ | 65,40 | R\$ 9,81 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | R\$ | 18,85 | |
| | | | | VALOR: | R\$ | 36,28 | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ | 25,88 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ | 10,40 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ | 36,28 | |
| | | | | VALOR BDI (26.85%): | R\$ | 9,74 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ | 46,02 | |
| 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 0.07425000 | R\$ | 15,55 | R\$ 1,15 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | R\$ | 1,15 | |
| | | | | VALOR: | R\$ | 1,15 | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ | 0,41 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ | 0,74 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ | 1,15 | |
| | | | | VALOR BDI (26.85%): | R\$ | 0,31 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | R\$ | 1,46 | |

Handwritten signature
 RAMILOS CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 09.060.561/0001-5
 Tiago Ismar Silva de Lima

Handwritten signature
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE
 DATA: 25 DE JULHO DE 2022.
 LOCAL: JUREMA - ICARAI - AMONTADA-CE
 BDI: 26,85% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | Total parcela |
|------|-----------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 55.717,20 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 13.929,30 | R\$ 13.929,30 | R\$ 13.929,30 | R\$ 13.929,30 | R\$ 55.717,20 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 5.805,96 | 50,00% | 50,00% | | | 100,00% |
| | | | R\$ 2.902,98 | R\$ 2.902,98 | | | R\$ 5.805,96 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 69.271,27 | 33,33% | 33,33% | 33,34% | | 100,00% |
| | | | R\$ 23.088,11 | R\$ 23.088,11 | R\$ 23.095,05 | | R\$ 69.271,27 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 429.572,77 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 107.393,19 | R\$ 107.393,19 | R\$ 107.393,19 | R\$ 107.393,20 | R\$ 429.572,77 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 1.009.399,46 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 252.349,87 | R\$ 252.349,87 | R\$ 252.349,87 | R\$ 252.349,85 | R\$ 1.009.399,46 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | R\$ 37.737,34 | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | R\$ 37.737,34 | R\$ 37.737,34 |
| | | R\$ 1.607.504,00 | R\$ 399.663,45 | R\$ 399.663,45 | R\$ 396.767,41 | R\$ 411.409,69 | R\$ 1.607.504,00 |
| | | | R\$ 399.663,45 | R\$ 799.326,90 | R\$ 1.196.094,31 | R\$ 1.607.504,00 | R\$ 1.607.504,00 |

Handwritten signature
RAMILOS CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de

Handwritten signature
 Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE

DATA: 25 DE JULHO DE 2022.

LOCAL: JUREMA - ICARAI - AMONTADA-CE

BDI: 26,85% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPIAS



COMPOSIÇÃO DE BDI

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02% |
| R | RISCOS | 0,50% |
| BENEFÍCIOS | | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,32% |
| L | LUCRO | 6,64% |
| IMPOSTOS | | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| TOTAL DOS IMPOSTOS | | 11,15% |
| BDI = | | 26,85% |

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

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FISCAL
Rubrica

8/10

10/10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE

DATA: 25 DE JULHO DE 2022.

LOCAL: JUREMA - ICARAI - AMONTADA-CE

BDI: 26,85% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|----|--|--------------|--------------|
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | | TOTAL | 14,16 |
| | | | 10,91 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | | TOTAL | 7,95 |
| | | | 3,14 |
| | Horista = 83,55% | | |
| | Mensalista = 47,46% | | |
| | A + B + C + D | | |

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



Itarema, 25 de Julho de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação
Amontada – CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 15.06.01/2022-08/CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 15.06.01/2022-08/CP** cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁIE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 1.576.396,10 (Um Milhão Quinhentos e Setenta e Seis Mil Trezentos e Noventa e Sels reais e Dez centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Empresa: RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
Endereço: Av. Manoel Sales, nº 700, Centro, Itarema/CE
CNPJ: 10.902.334/0001-04

Atenciosamente,

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

José Roberto Lopes Junior
Sócio Administrador


RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 5744 D
RNP N.º 0601412745

Avenida Manoel Sales Nº 700 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com **Fone:** 88998542912 / 859766.7013 **CNPJ:** 10.902.334/0001-04 **CGF:** 06.521291-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

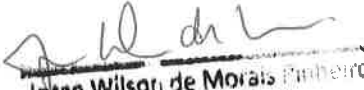
| | | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA : 05/07/2022 | | BDI : 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 15.06.01/2022-08/CP, 25/07/2022 ÀS 10:00 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | JUREMA-ICARAI- AMONTADA,CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONATAD-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | 05/2021 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|------------------------------------|--|---------|------|------------|---------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | 44.364,04 |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOCAL | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MES | 4,00 | 11.091,01 | 44.364,04 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 4.628,39 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22,44 | 151,47 | 3.398,99 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 2,58 | 476,51 | 1.229,40 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 54.629,13 |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 25.647,48 | 2,13 | 54.629,13 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 305.945,75 |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 6.508,36 | 23,80 | 154.898,97 |
| 4.2 | C1258 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M | SEINFRA | M3 | 297,88 | 62,98 | 18.760,48 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 297,88 | 404,80 | 120.581,82 |
| 4.4 | C0918 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | M | 6,00 | 1.453,01 | 8.718,06 |
| 4.5 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.493,21 | 2.986,42 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 803.851,78 |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 21.933,20 | 36,65 | 803.851,78 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | 29.305,47 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 25.047,41 | 1,17 | 29.305,47 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 333.671,54 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 1.242.724,56 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.576.396,10 | |

Um Milhão Quinhentos e Setenta e Seis Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Dez centavos


 RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS URBANOS
 José Roberto Lopes Júnior
 29919 - Administrador


 Jorge Wilson de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA 5744 D
 RNP Nº 0601612765



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA : 05/07/2022 | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP, 25/07/2022 ÀS 10:00 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | JUREMA-ICARAI- AMONTADA,CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONATAD-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



1.1. COMP-PA-ADM-LOCAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MES)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 1,02420000 | 5.868,92 | 6.010,95 |
| I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,35000000 | 14.514,46 | 5.080,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11.091,01 |
| VALOR: | | | | | | 11.091,01 |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,1000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,5900 | 36,3018 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,9900 | 24,9900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,6100 | 56,7450 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,5400 | 2,3310 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 120,3678 |
| VALOR: | | | | | | 151,47 |

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 75,0454 | 150,0908 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,6895 | 2,7580 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,3612 | 5,4448 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 158,2936 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,7700 | 67,0800 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,8600 | 99,4400 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 30,3400 | 151,7000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 318,2200 |
| VALOR: | | | | | | 476,51 |

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 48,6827 | 0,0549 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 62,1534 | 0,1371 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 55,8815 | 0,0946 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2.7079 | 0,0010 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 27,3511 | 0,0105 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 159,4976 | 0,6380 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA: 05/07/2022 | BDI: 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP, 25/07/2022 ÀS 10:00 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | JUREMA-ICARAI- AMONTADA,CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONATAD-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 179,5523 | 0,0645 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 170,9808 | 0,1491 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 4,0798 | 0,0089 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 218,3516 | 0,5599 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 97,4393 | 0,2124 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,9309 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,1994 |
| VALOR: | | | | | | 2,13 |

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,0030 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,4400 | 3,4400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,4400 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,5000 | 1,1250 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,1400 | 0,1532 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 337,0800 | 11,4607 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 13,3571 |
| VALOR: | | | | | | 23,80 |

4.2. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,05000000 | 15,5500 | 62,9775 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 62,9775 |
| VALOR: | | | | | | 62,98 |

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 155,5000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 67,5000 | 52,5150 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 76,1900 | 73,5843 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5600 | 123,2000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA: 05/07/2022 | BDI: 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 15.06.01/2022-08/CP, 25/07/2022 ÀS 10:00 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | JUREMA-ICARAÍ- AMONTADA,CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 1.07/2022 | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONATAD-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|------------------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 249,2893 |
| VALOR: | 404,80 |

4.4. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,5560 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2183 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 229,0700 | 687,2100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 687,2100 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 1,71100000 | 366,0800 | 626,3629 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 1,12000000 | 58,5600 | 65,5872 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 369,1000 | 44,2920 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 736,2421 |

| | |
|---------------|----------|
| VALOR: | 1.453,01 |
|---------------|----------|

4.5. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,62000000 | 366,0800 | 959,1296 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | 58,5600 | 534,0672 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 1.493,1968 |

| | |
|---------------|----------|
| VALOR: | 1.493,21 |
|---------------|----------|


5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,0836 | 1,2042 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,9284 | 0,8393 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,0435 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,5610 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,8800 | 9,1320 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 66,0600 | 9,9090 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,0410 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 36,65 |
|---------------|-------|


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA : 05/07/2022 | BDI : 26,85% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 15.06.01/2022-08/CP, 25/07/2022 ÀS 10:00 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HDRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HDRA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HDRA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | JUREMA-ICARAI- AMONTADA,CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONATAD-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |


 RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Roberto Pereira Junior
 Diretor Administrativo


 Jorge Wilson de Moraes
 Engenheiro Civil
 CR-1274 D
 1117745



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA : | 05/07/2022 | BDI : | 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP, 25/07/2022 AS 10:00 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | JUREMA-ICARAI- AMONTADA,CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONATAD-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 44.364,04 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 11.091,01 | 11.091,01 | 11.091,01 | 11.091,01 | 44.364,04 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.628,39 | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 2.314,20 | 2.314,19 | | | 4.628,39 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 54.629,13 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | | 100,00 % |
| | | | 18.207,89 | 18.207,89 | 18.213,35 | | 54.629,13 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 305.945,75 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 76.486,44 | 76.486,44 | 76.486,44 | 76.486,43 | 305.945,75 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 803.851,78 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 200.962,95 | 200.962,95 | 200.962,95 | 200.962,93 | 803.851,78 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | 29.305,47 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 29.305,47 | 29.305,47 |
| 7 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 333.671,54 | 24,87 % | 24,87 % | 24,68 % | 25,58 % | 100,00 % |
| | | | 82.984,11 | 82.984,11 | 82.350,14 | 85.353,18 | 333.671,54 |
| | | 1.576.396,10 | 392.046,60 | 392.046,59 | 389.103,89 | 403.199,02 | 1.576.396,10 |
| | | | 392.046,60 | 784.093,19 | 1.173.197,08 | 1.576.396,10 | |

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS
 José Humberto Lopes Junior
 2022 - Amontada - CE

Jorge Wilson
 Jorge Wilson de A. Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 144 D
 RNP Nº 091412745





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA : 05/07/2022 | BDI : 26,85% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 15.06.01/2022-08/CP, 25/07/2022 ÀS 10:00 | FONTE | VERSÃO | HDRA | MES |
| LOCAL: | JUREMA-ICARAI- AMONTADA,CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONATAD-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 12/2021 |



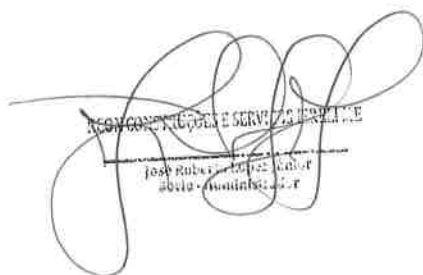
| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 6,96 |

| | | |
|----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |

| | | |
|----------|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 RCON CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 José Rubens de Fátima
 Sócio - Administrador


 Jorge Wilson de Jesus
 Engenheiro Civil
 CREA 4044 D
 RNP Nº 01012748

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 15.06.01/2022-08/CP, 25/07/2022 ÀS 10:00 |
| LOCAL: | JUREMA-ICARAI- AMONTADA,CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONATAD-CE |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 05/07/2022 | | BDI : 26,85% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |



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

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RCON CONSTRUTORA SERVIÇOS ESPECIALIZADOS
 José Gilson Lopes Junior
 Jurema - Amontada - CE

Jorge Wilson
 Engenheiro Civil
 CREA 40
 BNF Nº 12745



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



Itarema, 25 de Julho de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação
Amontada – CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 15.06.01/2022-08/CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 15.06.01/2022-08/CP** cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 1.576.396,10 (Um Milhão Quinhentos e Setenta e Seis Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Dez centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Empresa: RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
Endereço: Av. Manoel Sales, nº 700, Centro, Itarema/CE
CNPJ: 10.902.334/0001-04

Atenciosamente,

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

José Roberto Lopes Junior
Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 5744 D
RNP N.º 0601412745

Avenida Manoel Sales Nº 700 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA: 05/07/2022 | BDI: 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 15.06.01/2022-08/CP, 25/07/2022 ÀS 10:00 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | JUREMA-ICARAI- AMONTADA,CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONATAD-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,45% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|------------------------------------|--|---------|------|------------|---------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | 44.364,04 |
| 1.1 | COMP-PA-ADM-LOCAL | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | MES | 4,00 | 11.091,01 | 44.364,04 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 4.628,39 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22,44 | 151,47 | 3.398,99 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 2,58 | 476,51 | 1.229,40 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 54.629,13 |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 25.647,48 | 2,13 | 54.629,13 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 305.945,75 |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 6.508,36 | 23,80 | 154.898,97 |
| 4.2 | C1258 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M | SEINFRA | M3 | 297,88 | 62,98 | 18.760,48 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 297,88 | 404,80 | 120.581,82 |
| 4.4 | C0918 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | M | 6,00 | 1.453,01 | 8.718,06 |
| 4.5 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.493,21 | 2.986,42 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 803.851,78 |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 21.933,20 | 36,65 | 803.851,78 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | 29.305,47 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 25.047,41 | 1,17 | 29.305,47 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 333.671,54 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 1.242.724,56 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.576.398,10 | |

Um Milhão Quinhentos e Setenta e Seis Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Dez centavos

CONSTRUTORA E SERVIÇOS JUREMA E
José Roberto Lopes Júnior
2016 - Administrador

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 5744 D
RNP Nº 0001012705

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|-------------------------|---------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA: 05/07/2022 | | BDI: 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 15.06.01/2022-08/CP, 25/07/2022 ÀS 10:00 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | JUREMA-ICARAI- AMONTADA,CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONATAD-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



1.1. COMP-PA-ADM-LOCAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MES)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 1,02420000 | 5.868,92 | 6.010,95 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,35000000 | 14.514,46 | 5.080,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11.091,01 |
| VALOR: | | | | | | 11.091,01 |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,1000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,5900 | 36,3018 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,9900 | 24,9900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,6100 | 56,7450 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,5400 | 2,3310 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 120,3678 |
| VALOR: | | | | | | 151,47 |

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 75,0454 | 150,0908 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,6895 | 2,7580 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,3612 | 5,4448 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 158,2936 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,7700 | 67,0800 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,8600 | 99,4400 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 30,3400 | 151,7000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 318,2200 |
| VALOR: | | | | | | 476,51 |

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 48,6827 | 0,0549 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 62,1534 | 0,1371 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 55,8815 | 0,0946 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2.7079 | 0,0010 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 27,3511 | 0,0105 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 159,4976 | 0,6380 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA: 05/07/2022 | BDI: 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 15.06.01/2022-08/CP, 25/07/2022 ÀS 10:00 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | JUREMA-ICARAI- AMONTADA,CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONATAD-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,45% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 179,5523 | 0,0645 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 170,9808 | 0,1491 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 4,0798 | 0,0089 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 218,3516 | 0,5599 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 97,4393 | 0,2124 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,9309 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,1994 |
| VALOR: | | | | | | 2,13 |

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,0030 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,4400 | 3,4400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,4400 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,5000 | 1,1250 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,1400 | 0,1532 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 337,0800 | 11,4607 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 13,3571 |
| VALOR: | | | | | | 23,80 |

4.2. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M (M3)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,05000000 | 15,5500 | 62,9775 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 62,9775 |
| VALOR: | | | | | | 62,98 |

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 155,5000 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 67,5000 | 52,5150 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 76,1900 | 73,5843 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5600 | 123,2000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA : 05/07/2022 | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP, 25/07/2022 ÀS 10:00 | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | JUREMA-ICARAI- AMONTADA,CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONATAD-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|------------------------|-----------------|
| TOTAL MATERIAL: | 249,2993 |
| VALOR: | 404,80 |

4.4. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,5560 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2183 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 229,0700 | 687,2100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 687,2100 |

| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 1,71100000 | 366,0800 | 626,3629 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 1,12000000 | 58,5600 | 65,5872 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 369,1000 | 44,2920 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 736,2421 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 1.453,01 |
|---------------|-----------------|

4.5. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,62000000 | 366,0800 | 959,1296 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | 58,5600 | 534,0672 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1.493,1968 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 1.493,21 |
|---------------|-----------------|

5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,0836 | 1,2042 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,9284 | 0,8393 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,0435 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,5610 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,8800 | 9,1320 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 66,0600 | 9,9090 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,0410 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 36,65 |
|---------------|--------------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA : 05/07/2022 | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 15.06.01/2022-08/CP, 25/07/2022 ÀS 10:00 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | JUREMA-ICARAI- AMONTADA,CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONATAD-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |


 RCON CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
 José Roberto
 69414 - Amontada - CE


 Jorge Wilson de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA 1744 D
 1412745



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP, 25/07/2022 AS 10:00 |
| LOCAL: | JUREMA-ICARAI- AMONTADA,CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONATAD-CE |

| | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 05/07/2022 | BDI : | 26,85% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |


| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-----------------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 44.364,04 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 11.091,01 | 11.091,01 | 11.091,01 | 11.091,01 | 44.364,04 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.628,39 | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 2.314,20 | 2.314,19 | | | 4.628,39 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 54.629,13 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | | 100,00 % |
| | | | 18.207,89 | 18.207,89 | 18.213,35 | | 54.629,13 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 305.945,75 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 76.486,44 | 76.486,44 | 76.486,44 | 76.486,43 | 305.945,75 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 803.851,78 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 200.962,95 | 200.962,95 | 200.962,95 | 200.962,93 | 803.851,78 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | 29.305,47 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 29.305,47 | 29.305,47 |
| 7 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 333.671,54 | 24,87 % | 24,87 % | 24,68 % | 25,58 % | 100,00 % |
| | | | 82.984,11 | 82.984,11 | 82.350,14 | 85.353,18 | 333.671,54 |
| | | 1.576.396,10 | 392.046,60 | 392.046,59 | 389.103,89 | 403.199,02 | 1.576.396,10 |
| | | | 392.046,60 | 784.093,19 | 1.173.197,08 | 1.576.396,10 | |

RCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENGENHARIA
 José Humberto Lopes de Aguiar
 Engenheiro - Amontada - CE

Jorge Wilson de Aguiar
 Jorge Wilson de Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA 744 D
 RNP Nº 601412745



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|-------------------------|--------------------|-------------|------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA: 05/07/2022 | BDI: 26,85% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP, 25/07/2022 ÀS 10:00 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | JUREMA-ICARAI- AMONTADA,CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONATAD-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



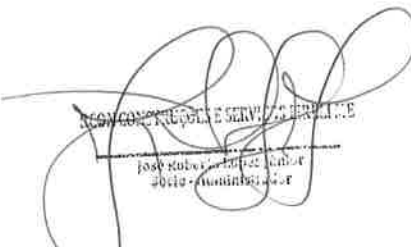
| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 6,96 |

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |

| Impostos | | |
|----------|--------------|--------------|
| I | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 RCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 José Stuber - Diretor Técnico
 20110 - Amontada - CE


 Jorge Wilson de Carvalho - Diretor
 Engenheiro Civil
 CPF: 000.000.000-00
 RNP Nº: 14127A5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA. | DATA : 05/07/2022 | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 15.06.01/2022-08/CP, 25/07/2022 ÀS 10:00 | PONTE | VERBÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | JUREMA-ICARAÍ- AMONTADA, CE. | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONATAD-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUÇÃO DE SERVIÇOS
 José Eduardo Lopes Júnior
 30214 - Amontada/CE

Jorge Wilson
 Engenheiro Civil
 CPF: 88840
 BNF Nº: 12745

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP
25 DE JULHO DE 2022 ÀS 10:00 HORAS

CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, pelo preço global de R\$ 1.541.867,43 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E QUARENTA E UM MIL, OITOCENTOS E SESENTA E SETE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS), com vigência de 04 (QUATRO) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como representante legal da empresa.

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

Declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Mombaça- CE, 25 de julho de 2022

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI


Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN 3014/D
RNP 210468644-0

Engenheiro Civil
José Gualberto de Andrade Neto
CREA/RN Nº 3014/D/ RNP Nº 210468644-0,
CPF: 414.732.644-72



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA - CE | DATA: 25/07/2022 | BDI: 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA - CE | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE | SEINFRA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA | MES |
| | | | 83,85% | 47,76% |
| | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | REF. | |
| | | | 5/2021 | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---------------|--|---------|-----|------------|-------------------------|---------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 56.280,00 |
| 1.1 | COMP-52741981 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA AMONTADA 1 | PRÓPRIA | MÊS | 4,00 | 14.070,00 | 56.280,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 5.482,26 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22,44 | 176,97 | 3.988,98 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 2,58 | 586,55 | 1.513,30 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 64.618,73 |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 25.847,49 | 2,50 | 64.618,73 |
| 4 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | 412.797,26 |
| 4.1 | C0385 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 8.508,35 | 28,85 | 245.465,90 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 297,80 | 57,79 | 17.209,86 |
| | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 297,80 | 481,87 | 143.500,89 |
| 4.4 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 6,00 | 487,14 | 2.922,90 |
| 4.5 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.848,85 | 3.697,70 |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 964.434,90 |
| 5.1 | C2898 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 21.933,83 | 43,97 | 964.434,90 |
| 6 | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | 38.254,29 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 25.847,49 | 1,48 | 38.254,29 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 328.394,94 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.216.472,49 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.541.867,43 |

Um Milhão Quinhentos e Quarenta e Um Mil Oitocentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Três centavos

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN n 3014/D
 RFP N 21046844-0

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA - CE | DATA : 25/07/2022 | | BDI : 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | GLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 47,76% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: 05/2021 |

| | | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | 56.280,00 | 3,65 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 5.482,26 | 0,36 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | 64.618,73 | 4,19 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | 412.797,25 | 26,77 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | 964.434,90 | 62,55 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | 38.264,29 | 2,48 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 326.394,94 | 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.215.472,49 | |
| | | VALOR TOTAL: | 1.541.867,43 | |




Um Milhão Quinhentos e Quarenta e Um Mil Oitocentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Três centavos

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administração

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RJ N 3014/D
 R24 21046844-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|--|----------------------------------|------------------------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA - CE | DATA: 25/07/2022 | BDI: 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA - CE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |



1.1. COMP-52741961 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA AMONTADA 1 (MÊS)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | 5.868,02 | 5.868,02 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,35984252 | 14.514,46 | 5.222,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11.091,84 |
| VALOR: | | | | | | 11.091,84 |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,1000 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,0310 | 32,6716 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 22,4910 | 22,4910 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,3490 | 51,0705 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,9860 | 2,0979 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 108,3310 |
| VALOR: | | | | | | 139,43 |

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 88,3900 | 136,7800 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,6200 | 2,4800 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,2300 | 4,9200 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 144,1800 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,7700 | 67,0800 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,8800 | 99,4400 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 30,3400 | 151,7000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 318,2200 |
| VALOR: | | | | | | 462,40 |

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 45,1000 | 0,0520 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 145,8300 | 0,5833 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 58,4700 | 0,1289 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 164,1300 | 0,0589 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 52,8200 | 0,0894 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087178 | 156,4100 | 0,1364 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,4400 | 0,0009 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,6700 | 0,0080 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 71,8600 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 199,2600 | 0,5109 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 26,4900 | 0,0102 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 89,5700 | 0,1952 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,7741 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | Luis Humberto Teixeira Vieira Neto | SEINFRA | H | 0,01282051 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,1884 |
| VALOR: | | | | | | 1,97 |

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN 113014-D
 RPN 21046844-0

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,16000000 | 20,7700 | 3,1156 |

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|----|------------|----------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,0030 |
| MATERIAL | | | | | | |
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,0960 | 3,0960 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,0960 |
| SERVICO | | | | | | |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4600 | 1,1150 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 318,5600 | 10,7630 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,7900 | 0,1402 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 12,6364 |
| VALOR: | | | | | | 22,74 |

4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5815 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,5815 |
| VALOR: | | | | | | 45,58 |

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|---------|----|--------------|---------|----------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 155,5000 |
| MATERIAL | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 60,7500 | 47,2635 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,98580000 | 68,5710 | 66,2259 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5040 | 110,8800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 224,3694 |
| VALOR: | | | | | | 379,87 |

4.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

| | | | | | | |
|--------------------|--|---------|----|------------|----------|----------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,2970 |
| MATERIAL | | | | | | |
| I2187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 175,9500 | 175,9500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 175,9500 |
| SERVICO | | | | | | |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38600000 | 357,1600 | 137,8636 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 347,8700 | 10,4361 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 57,2100 | 51,4890 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 199,7887 |
| VALOR: | | | | | | 384,04 |

4.5. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|----------|------------|
| SERVICO | | | | | | |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,62000000 | 357,1600 | 935,7592 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | 57,2100 | 521,7652 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1.457,5144 |
| VALOR: | | | | | | 1.457,51 |

FRD LIMPEZA SERVICOS E CONSTRUCOES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|---|------------|---------|--------|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,5500 | 1,1775 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 78,0800 | 0,7808 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,9583 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 9,3300 |

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Cred. Nº 11.3514/D
RUBR. 10.16844-0

| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 15,6610 |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 54,7920 | 8,2188 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,4540 | 8,9181 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,1369 |
| VALOR: | | | | | | 34,66 |




6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN nº 014/D
 RPN 21048844-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|---------------|-----------------------|-------------|--------------------|-------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA - CE | DATA : | 25/07/2022 | | BDI : | 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | DESCRITAÇÃO | REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 0000001 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

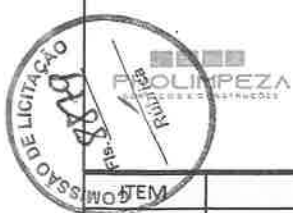


COMP-52741961 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA AMONTADA 1 (MÊS)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | 5.868,92 | 5.868,92 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,35984252 | 14.514,46 | 5.222,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11.091,84 |
| VALOR: | | | | | | 11.091,84 |


 PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administração


 Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN nº 1014/D
 RPN 210.36844-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|-------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA - CE | DATA : 25/07/2022 | | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 56.280,00 | 25,00% 14.070,00 | 25,00% 14.070,00 | 25,00% 14.070,00 | 25,00% 14.070,00 | 100,00% 56.280,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.482,26 | 50,00% 2.741,13 | 50,00% 2.741,13 | | | 100,00% 5.482,26 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 64.618,73 | 33,33% 21.537,42 | 33,33% 21.537,42 | 33,34% 21.543,89 | | 100,00% 64.618,73 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 412.797,25 | 25,00% 103.199,31 | 25,00% 103.199,31 | 25,00% 103.199,31 | 25,00% 103.199,32 | 100,00% 412.797,25 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 964.434,90 | 25,00% 241.108,73 | 25,00% 241.108,73 | 25,00% 241.108,73 | 25,00% 241.108,71 | 100,00% 964.434,90 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | 38.254,29 | | | | 100,00% 38.254,29 | 100,00% 38.254,29 |
| | | | 382.656,59 | 382.656,59 | 379.921,93 | 396.632,32 | |
| | | | 1.541.867,43 | 765.313,18 | 1.145.235,11 | 1.541.867,43 | 1.541.867,43 |

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES REZLI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea: RMA 3014/D
 RPN 21046844-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA - CE | DATA : 25/07/2022 | | BDI : 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |

| | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |

| | | |
|-------------------|--------|--------------|
| I Impostos | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |


BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Eng. Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN 03014/D
 RPN 21046844-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA - CE | DATA: 25/07/2022 | BDI: 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AMONTADA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 47,76% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 05/2021 |



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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,08 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN n 3014/D
 RFPN 21046844-0



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 150601/2022.08/2022

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras e serviços, objeto desta licitação, pelo valor GLOBAL de **R\$ 1.533.344,48**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. AMERICO JUAÇABA NUNES, portador da Carteira de Identidade nº 96028028753 e do CPF nº 037 146 833 72, como representante legal desta empresa.

Que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos e que a empresa não se acha declarada idônea para licitar e contratar com o poder público ou suspensa do direito de licitar ou contratar com administração pública.

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

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

PROPONENTE: JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO : RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO , 660 – ALTOS -, SALA 02 – CENTRO – TIANGUÁ- CE.
CNPJ Nº 10.898.924/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 06.380.783-1

Tianguá-Ce, 19 de JULHO de 2022

AMERICO
JUACABA
NUNES:037
14683372

Assinado de forma digital por
AMERICO JUACABA
NUNES:037146833/2
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Autoridade Certificadora Ictiz
Brasileira v1, ou=AC SODUTE
ou=AC SODUTE Sudeste,
ou=20937130000102,
ou=Certificado PF A1,
cn=AMERICO JUACABA
NUNES:037146833/2
Data: 2022.07.19 12:36:44 -03'00'



JUAÇABA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------------|--|---------|-----|------------|-------------------------|---------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 43.351,48 |
| 1.1 | 011342 | ADMINISTRACAO DA OBRA-ALMOXARIFE | SBC | H | 4,00 | 10.837,87 | 43.351,48 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 4.487,10 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22,44 | 148,08 | 3.322,92 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 2,50 | 465,67 | 1.164,18 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 53.346,78 |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 25.647,49 | 2,08 | 53.346,78 |
| | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 293.664,32 |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 6.505,36 | 23,25 | 151.249,62 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 297,89 | 44,53 | 13.265,04 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 297,60 | 395,54 | 117.712,70 |
| 4.4 | C0918 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | M | 6,00 | 1.419,80 | 8.518,80 |
| 4.5 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.459,08 | 2.918,16 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 785.450,09 |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 21.933,82 | 35,81 | 785.450,09 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | 29.009,87 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 25.447,25 | 1,14 | 29.009,87 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 324.699,64 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.209.309,64 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.534.009,28 |

AMERICO
JUACABA
NUNES:03
714683372

Assinado de forma digital por
AMERICO JUACABA
NUNES:03714683372
DN: c=BR, o=ICP:Brasil,
ou=Autoridade Certificadora
Raiz Brasileira v2, ou=AC
SOLUTI, ou=AC SOLUTI
Multipla, ou=20937130000162,
ou=Certificado PE A3,
cn=AMERICO JUACABA
NUNES:03714683372
Dados: 2022.07.19 11:40:27
-03'00'

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------------|------------------------------|--|---------|---------|-----------|--------------------|----------|-------------|--------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | 43.351,48 |
| 1.1 | 011342 | ADMINISTRACAO DA OBRA-ALMOXARIFE | SBC | H | 4,00 | 10.837,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10.837,87 | 43.351,48 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | 4.487,10 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22,44 | 30,40 | 117,67 | 0,00 | 0,01 | 148,08 | 3.322,92 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 2,50 | 344,62 | 119,16 | 0,00 | 1,89 | 465,67 | 1.164,18 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | 53.346,78 |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 25.647,49 | 0,55 | 1,53 | 0,00 | 0,00 | 2,08 | 53.346,78 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | | | 293.664,32 |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 6.505,36 | 12,85 | 10,38 | 0,00 | 0,02 | 23,25 | 151.249,62 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 297,89 | 44,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44,53 | 13.265,04 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 297,60 | 151,94 | 243,59 | 0,00 | 0,01 | 395,54 | 117.712,70 |
| 4.4 | C0918 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | M | 6,00 | 559,40 | 860,38 | 0,00 | 0,02 | 1.419,80 | 8.518,80 |
| 4.5 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.110,17 | 348,91 | 0,00 | 0,00 | 1.459,08 | 2.918,16 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | 785.450,09 |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 21.933,82 | 16,38 | 19,43 | 0,00 | 0,00 | 35,81 | 785.450,09 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | | | | | 29.009,87 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 25.447,25 | 1,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,14 | 29.009,87 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | | | 324.699,64 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | | | 1.209.309,64 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | | 1.534.009,28 | |

AMERICO
 JUACABA
 NUNES:0371
 4683372

Assinado de forma digital por
 AMERICO JUACABA
 NUNES 03714683372
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Autarquia
 Certificadora Rair Brasileira v2, ou=AC
 SOLUÇÕES em TIC MULTISERVIÇOS,
 ou=202371350901162, ou=Certificado
 PI A.1, ou=AMINIBLU JUACABA
 NUNES 03714683372
 Data: 2022.07.19 11:41:11 -03'00'



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | |
|---|---------------------|--------------------------|
| 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 43.351,48 | 2,83 |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.487,10 | 0,29 |
| 3 MOVIMENTO DE TERRA | 53.346,78 | 3,48 |
| 4 OBRAS DE DRENAGEM | 293.664,32 | 19,14 |
| 5 PAVIMENTAÇÃO | 785.450,09 | 51,20 |
| 6 LIMPEZA DA OBRA | 29.009,87 | 1,89 |
| 7 Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 324.699,64 | 21,17 |
| | VALOR BDI | |
| | TOTAL: | 324.699,64 100,00 |
| | VALOR | |
| | ORÇAMENTO: | 1.209.309,64 |
| | VALOR TOTAL: | 1.534.009,28 |

AMERICO
JUACABA
NUNES:037
14683372

Assinado de forma digital por AMERICO
JUACABA NUNES:03714683372
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v2, ou=AC SOLUTI,
ou=AC SOLUTI Multipla, ou=2093713000162,
ou=Certificado PF A3, cn=AMERICO JUACABA
NUNES:03714683372
Dados: 2022.02.19 11:44:19 -03'00'

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 011342 - ADMINISTRACAO DA OBRA-ALMOXARIFE (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|-------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 1099018 | ALMOXARIFE | SBC | H | 686,5147 | 15,79 | 10.840,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10.840,07 |
| | | | | | VALOR: | 10.837,87 |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 0,99715950 | 35,5900 | 35,4889 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,97760735 | 24,9900 | 24,4304 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,39923307 | 12,6100 | 55,4743 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,14664112 | 15,5400 | 2,2788 |
| | | | | | TOTAL Material: | 117,6724 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,95521470 | 15,5500 | 30,4036 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 30,4036 |
| | | | | | VALOR: | 148,08 |

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 1,95449582 | 75,0454 | 146,6759 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 3,90899166 | 0,6895 | 2,6952 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 3,90899166 | 1,3612 | 5,3209 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 154,6920 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 3,90899166 | 16,7700 | 65,5538 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 3,90899166 | 24,8600 | 97,1775 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 4,88623958 | 30,3400 | 148,2485 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 310,9798 |
| | | | | | VALOR: | 465,67 |

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00110173 | 48,6827 | 0,0536 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00390610 | 159,4976 | 0,6230 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00215337 | 62,1534 | 0,1338 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035054 | 179,5523 | 0,0629 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00165258 | 55,8815 | 0,0923 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00085133 | 170,9808 | 0,1456 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00037559 | 2,7079 | 0,0010 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00212833 | 4,0798 | 0,0087 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00250391 | 218,3516 | 0,5467 |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá - CE.
Fone: (088) 9 8774-1133 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

Empresário: JOÃO NUNES DE MENEZES
CNPJ: 09.974.889/37-0
RUA: MANOEL FRANCISCO, 660 - ALTOS - CENTRO EMPRESARIAL JOÃO NUNES DE MENEZES, SALA 02 - CENTRO - TIANGUÁ - CE.
NUNES 03714683372
Data: 2022/07/11 10:46:00



| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00037559 | 27,3511 | 0,0103 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00212833 | 97,4393 | 0,2074 |
| | | | | | TOTAL Equipamentos: | 1,8853 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01251956 | 15,5500 | 0,1947 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,1947 |
| | | | | | VALOR: | 2,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|----------------|
| 4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 0,97689085 | 3,4400 | 3,3605 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,3605 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14653361 | 20,7700 | 3,0435 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24422269 | 15,5500 | 3,7977 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 6,8412 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,24422269 | 4,5000 | 1,0990 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03321429 | 337,0800 | 11,1959 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03614496 | 4,1400 | 0,1496 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01465336 | 41,2100 | 0,6039 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 13,0484 |
| | | | | | VALOR: | 23,25 |

AMERICO
JUACABA
NUNES:03
714683372

Assinado de forma digital por
AMERICO JUACABA
NUNES:03714683372
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Autoridade Certificadora Ratz
Brasileira v2, ou=AC SOLUTI,
ou=AC SOLUTI Multipla,
ou=20937130000162,
ou=Certificado PF A3,
cn=AMERICO JUACABA
NUNES:03714683372
Dados: 2022.07.19 11:48:28
+03'00'

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) | | | | | | |
|--|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,2100 | 17,2100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,2100 |
| VALOR: | | | | | | 18,18 |

| 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 5,0900 | 49,4748 |
| TOTAL Material: | | | | | | 49,4748 |
| VALOR: | | | | | | 49,47 |

| 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H) | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,1800 | 18,1800 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24690000 | 1,0000 | 0,2469 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 1,0000 | 3,5719 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 1,0000 | 3,5719 |
| 12747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 49,4748 | 49,4748 |
| TOTAL Material: | | | | | | 75,0455 |
| VALOR: | | | | | | 75,05 |

| 10758 - NÍVEL (CHP) (H) | | | | | | |
|-------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,04320000 | 1,0000 | 0,0432 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,39770000 | 1,0000 | 0,3977 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,24860000 | 1,0000 | 0,2486 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,6895 |
| VALOR: | | | | | | 0,69 |

| 10775 - TEODOLITO (CHP) (H) | | | | | | |
|-----------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,08530000 | 1,0000 | 0,0853 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,78520000 | 1,0000 | 0,7852 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,49070000 | 1,0000 | 0,4907 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,3612 |
| VALOR: | | | | | | 1,36 |

| 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H) | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,8700 |



VALOR: R\$ 22,87

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | 1,0000 | 2,1069 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 1,0000 | 23,7059 |
| 12746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 48,6828 |
| VALOR: | | | | | | 48,68 |

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | 4,0900 | 75,2560 |
| TOTAL Material: | | | | | | 75,2560 |
| VALOR: | | | | | | 75,26 |

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | 1,0000 | 2,1069 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 1,0000 | 23,7059 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 35,55880000 | 1,0000 | 35,5588 |
| 12745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 75,2560 | 75,2560 |
| 12746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 159,4976 |
| VALOR: | | | | | | 159,50 |

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | | 25,30 |

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 1,0000 | 2,9739 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | 1,0000 | 33,8795 |
| TOTAL Material: | | | | | | 62,1534 |
| VALOR: | | | | | | 62,15 |

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,50000000 | 4,0900 | 79,7550 |
| TOTAL Material: | | | | | | 79,7550 |
| VALOR: | | | | | | 79,76 |

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

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

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – AMERICANO – Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE.

Fone: (088) 9 5226109 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

NUNES:03714

683372

AMERICANO
JACARÁ
NUNES DE MENEZES
CENTRO EMPRESARIAL JOÃO NUNES DE MENEZES
SALA 02 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
CNPJ: 07.913.513/0001-90



| | | | | | | |
|------------------------|-------------|---------|---|------------|--------|---------------|
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 2,46940000 | 1,0000 | 2,4694 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,37190000 | 1,0000 | 1,3719 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,0797 |
| VALOR: | | | | | | 4,08 |

| I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H) | | | | | | |
|---|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 | 27,4500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 27,4500 |
| VALOR: | | | | | | 27,45 |

| I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 1,0000 | 4,4151 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 1,0000 | 44,7096 |
| 12821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 | 27,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 76,5747 |
| VALOR: | | | | | | 76,57 |

| I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 4,0900 | 85,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 85,8900 |
| VALOR: | | | | | | 85,89 |

| I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 1,0000 | 4,4151 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 1,0000 | 44,7096 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 55,88700000 | 1,0000 | 55,8870 |
| 12820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 85,8900 | 85,8900 |
| 12821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 | 27,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 218,3517 |
| VALOR: | | | | | | 218,35 |

| I0844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H) | | | | | | |
|---|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12563 | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | | 18,74 |

| I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12844 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,84370000 | 1,0000 | 0,8437 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 7,76730000 | 1,0000 | 7,7673 |
| TOTAL Material: | | | | | | 27,3510 |
| VALOR: | | | | | | 27,35 |

| I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 15,00000000 | 4,0900 | 61,3500 |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos – Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE.
 Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

NUNES:0371
4683372

Centro Empresarial João Nunes de Menezes
 Rua Manoel Francisco, 660 - Altos - Tianguá - CE
 CEP: 63100-000
 CNPJ: 08.922.261/0001-69
 INSC. ESTADUAL: 07.000.000-00
 NUNES:0371
 4683372
 Criciúma 2022/07/19 11:52:55-43 09'



| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 61,3500 |
| VALOR: | 61,35 |

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,84370000 | 1,0000 | 0,8437 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 7,76730000 | 1,0000 | 7,7673 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 8,73830000 | 1,0000 | 8,7383 |
| 12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 61,3500 | 61,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | 97,4393 |
| VALOR: | | | | | 97,44 |

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,1500 | 0,3450 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,3450 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1540 |
| VALOR: | | | | | 4,50 |

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 1,0000 | 0,0971 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 1,0000 | 1,9462 |
| 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,7833 |
| VALOR: | | | | | 20,78 |

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 4,0900 | 4,6013 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,6013 |
| VALOR: | | | | | 4,60 |

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,6012 | 4,6012 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 1,0000 | 0,0971 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 1,0000 | 1,9462 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 1,0000 | 1,0243 |
| 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | 26,4088 |
| VALOR: | | | | | 26,41 |

AMERICO

Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 JUAÇABA - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.

Fone: (088) 3100726169 F-MAIL: joao.nunes.menezes@hotmail.com

4683372

NÚMERO: 03714683372
 Data: 2022.07.19 11:53:21 -03'00'
 ou Certificado P1 A3, em AMERICO
 JUACABA NÚMERO: 503/14683372
 Dados: 2022.07.19 11:53:21 -03'00'



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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 1,0000 | 5,0355 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 1,0000 | 56,6578 |
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | 86,9933 |
| VALOR: | | | | | 86,99 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 1,0000 | 4,9512 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 1,0000 | 45,5809 |
| TOTAL Material: | | | | | 75,8321 |
| VALOR: | | | | | 75,83 |

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,0900 | 110,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | 110,4300 |
| VALOR: | | | | | 110,43 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 110,4300 | 110,4300 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 1,0000 | 5,0355 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 1,0000 | 56,6578 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 1,0000 | 84,9867 |
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | 282,4100 |
| VALOR: | | | | | 282,41 |

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 4,0900 | 95,0925 |
| TOTAL Material: | | | | | 95,0925 |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Alto – Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE.
 Fone: (088) 9 92226169 – E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

AMERICO
JUACABA
NUNES.037
 14683372

Agência de TI para o setor
 AMERIC JACABA
 NUNES.037
 Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Alto – Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE.
 Fone: (088) 9 92226169 – E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



VALOR: 95,09

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 1,0000 | 4,9512 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 1,0000 | 45,5809 |
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 95,0925 | 95,0925 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 1,0000 | 68,3714 |
| | | | | | TOTAL Material: | 239,2960 |
| | | | | | VALOR: | 239,30 |

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 86,9932 | 0,0000 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 75,8322 | 0,0527 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 282,4099 | 3,9224 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 239,2961 | 3,1574 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 7,1325 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 15,5500 | 0,4319 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,4319 |
| | | | | | VALOR: | 7,56 |

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 25,3000 |
| | | | | | VALOR: | 25,30 |

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 1,0000 | 2,5473 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 1,0000 | 28,6617 |
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 56,5090 |
| | | | | | VALOR: | 56,51 |

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 25,3000 |
| | | | | | VALOR: | 25,30 |

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 1,0000 | 12,7922 |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Alto - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.

Fone: (088) 9 92278169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

683372

AMÉRICO
JUACABA
NUNES:03714
03/09/2022 10:11:36.00 - 00



| | | | | | | |
|------------------------|------------|---------|---|--------------|--------|-----------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 1,0000 | 145,7339 |
| TOTAL Material: | | | | | | 183,8261 |
| VALOR: | | | | | | 183,83 |

| I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) | | | | | | |
|--|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | | 18,74 |

| I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 1,0000 | 0,5533 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 1,0000 | 6,2253 |
| TOTAL Material: | | | | | | 25,5186 |
| VALOR: | | | | | | 25,52 |

| I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 4,0900 | 68,0985 |
| TOTAL Material: | | | | | | 68,0985 |
| VALOR: | | | | | | 68,10 |

| I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 68,0985 | 68,0985 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 1,0000 | 2,5473 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 1,0000 | 28,6617 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | 1,0000 | 42,9925 |
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 167,6000 |
| VALOR: | | | | | | 167,60 |

| I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 1,0000 | 12,7922 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 1,0000 | 145,7339 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 1,0000 | 194,3119 |
| TOTAL Material: | | | | | | 378,1380 |
| VALOR: | | | | | | 378,14 |

| I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,0900 | 110,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 110,4300 |
| VALOR: | | | | | | 110,43 |

**10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 12791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 110,4300 | 110,4300 |
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 1,0000 | 0,5533 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 1,0000 | 6,2253 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,44720000 | 1,0000 | 5,4472 |
| TOTAL Material: | | | | | 141,3958 | |
| VALOR: | | | | | 141,40 | |

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7400 | |
| VALOR: | | | | | 18,74 | |

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 1,0000 | 1,0785 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 1,0000 | 12,2871 |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,1056 | |
| VALOR: | | | | | 32,11 | |

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7400 | |
| VALOR: | | | | | 18,74 | |

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 1,0000 | 0,0759 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 1,0000 | 1,7285 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,5444 | |
| VALOR: | | | | | 20,54 | |

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 4,0900 | 57,6690 |
| TOTAL Material: | | | | | 57,6690 | |
| VALOR: | | | | | 57,67 | |

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|



| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|---|-------------|-----------------|-------------|
| 12775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 57,6690 | R\$ 57,6690 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 1,0000 | 1,0785 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 1,0000 | 12,2871 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 1,0000 | 13,6523 |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | 103,4269 | |
| VALOR: | | | | | 103,43 | |

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 1,0000 | 0,0759 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 1,0000 | 1,7285 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | 1,0000 | 0,9603 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,5047 | |
| VALOR: | | | | | 21,50 | |

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 32,1056 | 0,0000 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,5444 | 0,0000 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 103,4269 | 6,0839 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 21,5047 | 3,7949 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 9,8788 | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,2400 | 6,4976 |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,8000 | 0,0522 |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 7,2500 | 0,4350 |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 26,0400 | 1,3020 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 613,0000 | 0,3065 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 15,1600 | 8,1864 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,7797 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 21,8300 | 1,2841 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 15,5500 | 9,1471 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,4312 | |
| VALOR: | | | | | 37,09 | |

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 56,5090 | 0,8947 |
| 10618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 183,8261 | 0,0000 |
| 10626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 25,5186 | 0,0000 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 167,5999 | 4,3297 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 378,1380 | 15,7558 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 141,3958 | 5,8915 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 26,8717 | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 26.583,0000 | 10,6332 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,6332 | |

AMÉRICO

Associação de Construção por AMÉRICO S.A. ME
 NIRE/RS 11.043.772
 CNPJ 14.036.497/0001-00
 Inscrit. em ICMS/RS nº 16.612.672-9
 nº-ABRIL 00000122
 ou Central de Atendimento AMÉRICO
 DDC/RS/RS/RS/RS/RS/RS/RS/RS/RS/RS
 Data: 2022/07/19 11:59:14-03'00"



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | Rúbrica TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 15,5500 | 3,2396 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,2396 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 37,0900 | 40,7990 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 40,7990 |
| VALOR: | | | | | | 81,54 |

| C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,7833 | 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,4089 | 26,4089 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 26,4089 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,5600 | 142,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 142,2400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 93,3000 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 7,5600 | 6,9529 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 81,5400 | 68,1674 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 75,1203 |
| VALOR: | | | | | | 337,08 |

| C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 86,9932 | 0,0065 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 282,4099 | 2,1021 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 239,2961 | 1,7992 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 3,9078 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 15,5500 | 0,2338 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,2338 |
| VALOR: | | | | | | 4,14 |

| 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 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 41,2075 |
| VALOR: | | | | | | 41,21 |

| C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3) | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 32,1056 | 0,0000 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,5444 | 0,0000 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 103,4269 | 6,0839 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 21,5047 | 3,7949 |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos Acentro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE.

Fone: (088) 9 92226159 - Email: centro@joaonunesmenezes.com

NUNES:03714
683372

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
TOTAL
8899
Fis. 8899



TOTAL Equipamento: 9,8788

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,2400 | 6,4976 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,8000 | 0,0522 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 7,2500 | 0,4350 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 26,0400 | 1,3020 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 613,0000 | 0,3065 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 15,1600 | 8,1864 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,7797 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 21,8300 | 1,2841 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 15,5500 | 9,1471 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,4312 |

VALOR: 37,09

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,5600 | 204,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 204,4000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 155,5000 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 7,5600 | 9,1930 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,1930 |

VALOR: 369,10

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,5500 | 108,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 212,7000 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 37,0900 | 42,6535 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 369,1000 | 110,7300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 153,3835 |

VALOR: 366,08

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 23,8100 | 4,7620 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,43000000 | 12,6100 | 5,4223 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,8000 | 2,7600 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,12000000 | 4,7400 | 0,5688 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,5131 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá - CE.

Fone: (088) 9 92226189 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

NUNES:037146

83372



| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 45,0480 |
| VALOR: | | | | | | 58,56 |

| I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | | 18,74 |

| I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | 4,0900 | 2,4540 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,4540 |
| VALOR: | | | | | | 2,45 |

| I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07250000 | 1,0000 | 0,0725 |
| 12769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 2,4540 | 2,4540 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,24480000 | 1,0000 | 1,2448 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,57240000 | 1,0000 | 1,5724 |
| TOTAL Material: | | | | | | 24,0837 |
| VALOR: | | | | | | 24,08 |

| I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | | 25,30 |

| I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 4,0900 | 26,9940 |
| TOTAL Material: | | | | | | 26,9940 |
| VALOR: | | | | | | 26,99 |

| I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | 1,0000 | 1,3300 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 1,0000 | 15,1522 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 1,0000 | 15,1522 |
| 12761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,9940 | 26,9940 |
| TOTAL Material: | | | | | | 83,9284 |
| VALOR: | | | | | | 83,93 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 21.933,82 | 35,81 | 785.450,09 | 64,95 | 64,95 | A |
| C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | Serviço | M | 6.505,36 | 23,25 | 151.249,62 | 12,51 | 77,46 | B |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | Serviço | M3 | 297,60 | 395,54 | 117.712,70 | 9,73 | 87,19 | C |
| C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | Serviço | M2 | 25.647,49 | 2,08 | 53.346,78 | 4,41 | 91,60 | C |
| 011342 | ADMINISTRACAO DA OBRA-ALMOXARIFE | SBC | Serviço | H | 4,00 | 10.837,87 | 43.351,48 | 3,58 | 95,19 | C |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 25.447,25 | 1,14 | 29.009,87 | 2,40 | 97,59 | C |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | Serviço | M3 | 297,89 | 44,53 | 13.265,04 | 1,10 | 98,68 | C |
| C0918 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | Serviço | M | 6,00 | 1.419,80 | 8.518,80 | 0,70 | 99,39 | C |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 22,44 | 148,08 | 3.322,92 | 0,27 | 99,66 | C |
| C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 1.459,08 | 2.918,16 | 0,24 | 99,90 | C |
| C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPÓGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | Serviço | HA | 2,50 | 465,67 | 1.164,18 | 0,10 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 1.209.309,64
 Outros: 324.699,64
Valor total do Orçamento: 1.534.009,28

AMERICO
 JUACABA
 NUNES:037
 14683372

Assinado de forma digital por
 AMERICO JUACABA
 NUNES:03714683372
 DN: cn=BR, o=CP-Brasil,
 ou=Autoridade Certificadora Raiz
 Brasileira v2, ou=AC SOLUTI,
 ou=AC SOLUTI Multiple,
 ou=20917130000162,
 ou=Certificado PF A3,
 cn=AMERICO JUACABA
 NUNES:03714683372
 Dados: 2022.07.19 12:11:40 -03'00'



JUACABA

| | | | | | | | | | | |
|-------|--|---------|-------------|----|----------|--------|----------|------|-------|---|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | Material | H | 1.556,03 | 1,00 | 1.556,03 | 0,13 | 99,10 | C |
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | Material | M | 267,99 | 5,24 | 1.404,28 | 0,12 | 99,22 | C |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | Material | M | 109,21 | 12,61 | 1.377,09 | 0,11 | 99,33 | C |
| I2563 | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | Mão de Obra | H | 64,22 | 18,74 | 1.203,47 | 0,10 | 99,43 | C |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | Material | M2 | 22,38 | 35,59 | 796,37 | 0,07 | 99,50 | C |
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 38,14 | 18,74 | 714,73 | 0,06 | 99,56 | C |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 29,27 | 20,77 | 607,89 | 0,05 | 99,61 | C |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | Material | L | 21,94 | 24,99 | 548,22 | 0,05 | 99,65 | C |
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | Material | KG | 476,63 | 1,15 | 548,12 | 0,05 | 99,70 | C |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 29,27 | 16,77 | 490,82 | 0,04 | 99,74 | C |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 12,22 | 30,34 | 370,62 | 0,03 | 99,77 | C |
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 12,14 | 25,30 | 307,22 | 0,03 | 99,79 | C |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | Material | KG | 10,81 | 26,04 | 281,39 | 0,02 | 99,82 | C |
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | Mão de Obra | H | 12,71 | 21,83 | 277,53 | 0,02 | 99,84 | C |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 9,77 | 24,86 | 242,94 | 0,02 | 99,86 | C |
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | Material | L | 47,49 | 5,09 | 241,75 | 0,02 | 99,88 | C |
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 12,71 | 18,74 | 238,24 | 0,02 | 99,90 | C |
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | Mão de Obra | H | 7,53 | 25,30 | 190,42 | 0,02 | 99,92 | C |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 9,77 | 16,77 | 163,88 | 0,01 | 99,93 | C |
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 7,53 | 18,74 | 141,05 | 0,01 | 99,94 | C |
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | Mão de Obra | H | 4,62 | 25,30 | 116,80 | 0,01 | 99,95 | C |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | Material | M2 | 4,88 | 23,81 | 116,14 | 0,01 | 99,96 | C |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | Material | M | 12,97 | 7,25 | 94,01 | 0,01 | 99,97 | C |
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 4,89 | 17,21 | 84,09 | 0,01 | 99,97 | C |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 4,88 | 13,80 | 67,32 | 0,01 | 99,98 | C |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | Material | JG | 0,11 | 613,00 | 66,24 | 0,01 | 99,99 | C |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 3,29 | 15,54 | 51,14 | 0,00 | 99,99 | C |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | Material | M | 2,93 | 4,74 | 13,87 | 0,00 | 99,99 | C |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | Material | UN | 1,95 | 5,80 | 11,28 | 0,00 | 99,99 | C |

Subtotal até 99,99% 1.209.208,17
 Outros: 324.801,11
 Valor total do Orçamento: 1.534.009,28

AMERICO
 JUACABA
 NUNES:03714
 683372

Atividade de Serviço de Engenharia
 JUACABA NUNES:03714/683372
 CNPJ: 08.000.000/0001-01
 Rua: Rua da Indústria, nº 100
 14.180-000 - JUAZÃO DO NORTE - SP
 Fone: (11) 4000-0000
 E-mail: amn@amr.com.br
 NUNES:03714/683372
 Data: 2022.07.19 12:22:36 -03'00'



Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá - CE.
 Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá, Ce 18 DE JULHO DE 2022.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.** pelo preço global de R\$ 1.380.228,37 (Um Milhão Trezentos e Oitenta Mil Duzentos e Vinte e Oito reais e Trinta e Sete centavos) com prazo de vigência de 4 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Andre Luiz Nunes Aguiar**, portador da carteira de Identidade nº 2001028028979 e CPF nº 026.546.073-56, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o art. 110 e paragrafo unico da lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE
CNPJ: 17.803.489/0001-32
ENDEREÇO ELETRÔNICO: construtoradelmar@gmail.com
TEL: 88 9 9937-0934
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 06.524311-0

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
CPF:026.546.073-56
GERENTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 47.215/D
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ:17.803.489/0001

1/10



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 385 'A', LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.859.489/0001-32

A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

At. Comissão Permanente de Licitação

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP

OBJETO: ONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM

REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.

ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-----------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 47.837,96 |
| 1.1 | COMP-80377464 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MES | 4,00 | 11.959,49 | 47.837,96 |
| | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 4.985,16 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22,44 | 163,32 | 3.664,90 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 2,58 | 511,73 | 1.320,26 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 59.449,23 |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 25.847,49 | 2,30 | 59.449,23 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 368.802,31 |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 8.508,39 | 25,66 | 218.325,29 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 297,80 | 49,13 | 14.630,91 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 297,80 | 436,47 | 129.980,77 |
| 4.4 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 6,00 | 440,87 | 2.645,23 |
| 4.5 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.610,06 | 3.220,12 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 866.585,87 |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 21.933,33 | 39,51 | 866.585,87 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | 32.587,84 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 25.847,49 | 1,28 | 32.587,84 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 292.240,61 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.087.987,76 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.380.228,37 |

Um Milhão Trezentos e Oitenta Mil Duzentos e Vinte e Oito reais e Trinta e Sete centavos

2/10



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-52



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
At. Comissão Permanente de Licitação

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP

OBJETO: ONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.

RUA SDO TRCHO 01 PARTE 1- JUREMA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|------|-----------------------|--|---------|-----|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-80377464 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MES | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,26 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.631,64 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 747,45 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 26,16 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 26,16 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.285,79 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.631,64 |

RUA SDO TRECHO 01 PARTE PARTE2- JUREMA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|------|-----------------------|--|---------|-----|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-80377464 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MES | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,29 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.932,50 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 836,69 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 29,28 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 29,28 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.550,00 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |

4/10

| | | | | | |
|-----|-----------------|------------------------------------|---------|----|----------|
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | 1.092,18 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | |



TV. ADERBAL PRACIANO 01-ICARAI

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|------|-----------------------|--|---------|-----|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 0,00 |
| 1.1 | COMP-80377464 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MES | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 0,00 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,06 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 584,65 |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | 184,73 |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 6,47 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 6,47 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | 497,46 |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | 584,65 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | |

TV. ADERBAL PRACIANO 01-ICARAI

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|------|-----------------------|--|---------|-----|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 0,00 |
| 1.1 | COMP-80377464 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MES | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 0,00 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,06 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 584,65 |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | 184,73 |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 6,47 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 6,47 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | 497,46 |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | 584,65 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | |

TV. ADERBAL PRACIANO 02-ICARAI

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|------|-----------------------|---|---------|-----|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 0,00 |
| 1.1 | COMP-80377464 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MES | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 0,00 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,06 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 457,94 |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | 142,72 |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 5,00 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 5,00 |

| | | | | | |
|--------------------------|-------|--|---------|----|--------|
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 9,12 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 9,12 |
| 5 PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 559,51 |
| 6 LIMPEZA DA OBRA | | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 683,08 |



RUA LUIS C SOBRINHO-ICARAI

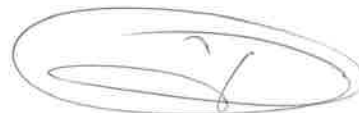
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|--------------------------------|---------------|--|---------|-----|------------|
| 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
| 1.1 | COMP-80377464 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MES | 0,00 |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,18 |
| 3 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.767,91 |
| 4 OBRAS DE DRENAGEM | | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 647,66 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 22,67 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 22,67 |
| 5 PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.455,47 |
| 6 LIMPEZA DA OBRA | | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.767,91 |

RUA JOSE RIBAMAR DOS SANTOS-ICARAI

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|--------------------------------|---------------|--|---------|-----|------------|
| 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
| 1.1 | COMP-80377464 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MES | 0,00 |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,13 |
| 3 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.288,05 |
| 4 OBRAS DE DRENAGEM | | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 511,59 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 17,91 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 17,91 |
| 5 PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.056,20 |
| 6 LIMPEZA DA OBRA | | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.288,05 |

RUA VEREADOR JONAS PEREIRA- MOITAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|--------------------------------|---------------|---|---------|-----|------------|
| 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
| 1.1 | COMP-80377464 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MES | 0,00 |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,16 |
| 3 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.580,73 |
| 4 OBRAS DE DRENAGEM | | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 517,66 |





| OBRAS DE DRENAGEM | | | | | |
|-------------------|-------|--|---------|----|----------|
| 4 | | | | | 485,35 |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 16,99 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 16,99 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 980,31 |
| LIMPEZA DA OBRA | | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.195,50 |

RUA CAMILO ALVES-MOITAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|------|---------------|--|---------|-----|------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 1.1 | COMP-80377464 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MES | 0,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,17 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.709,59 |
| 4 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 675,99 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 23,66 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 23,66 |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.396,35 |
| 6 | | LIMPEZA DA OBRA | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.709,59 |

RUA JOSÉ PEREIRA DE AZEVEDO- MOITAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|------|---------------|--|---------|-----|------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 1.1 | COMP-80377464 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MES | 0,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,32 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 3.185,19 |
| 4 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 904,95 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 31,67 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 31,67 |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.776,54 |
| 6 | | LIMPEZA DA OBRA | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.185,19 |



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 291 "A", LIONS CLUBE, TANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

At. Comissão Permanente de Licitação

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP

OBJETO: ONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 47.837,96 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00' % |
| | | | 11.959,49 | 11.959,49 | 11.959,49 | 11.959,49 | 47.837,96 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.985,16 | 50,00% | 50,00% | | | 100,00' % |
| | | | 2.492,58 | 2.492,58 | | | 4.985,16 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 59.449,23 | 33,33% | 33,33% | 33,34% | | 100,00' % |
| | | | 19.814,43 | 19.814,43 | 19.820,37 | | 59.449,23 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 368.802,31 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00' % |
| | | | 92.200,58 | 92.200,58 | 92.200,58 | 92.200,57 | 368.802,31 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 866.585,87 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00' % |
| | | | 216.646,47 | 216.646,47 | 216.646,47 | 216.646,46 | 866.585,87 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | 32.567,84 | | | | 100,00% | 100,00' % |
| | | | | | | 32.567,84 | 32.567,84 |
| | | | 343.113,55 | 343.113,55 | 340.626,91 | 353.374,36 | |
| | | | 343.113,55 | 686.227,10 | 1.026.854,01 | 1.380.228,37 | 1.380.228,37 |



8/10



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

At. Comissão Permanente de Licitação

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP

OBJETO: ONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,98 |

| | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |

| | | |
|--------------|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 11,16 |

BDI = 26,85%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



9/30



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 RUA PEDRILHO RAMOS, Nº 04 - "A" - LINDO CURUCU, HANGÓIA - CEARA
 CEP: 11.007-000/11



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
 At. Comissão Permanente de Licitação
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP
 OBJETO: ONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM
 REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE IUREMA, ICARAJÉ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE
 AMONTADA-CE.

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | 20,00 | 20,00 |
| A1 | INSS | 1,50 | 1,50 |
| A2 | SESI | 1,00 | 1,00 |
| A3 | SENAI | 0,20 | 0,20 |
| A4 | INCRA | 0,60 | 0,60 |
| A5 | SEBRAE | 2,50 | 2,50 |
| A6 | Salário Educação | 3,00 | 3,00 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 6,00 | 6,00 |
| A8 | FGTS | 0,00 | 0,00 |
| A9 | SECONCI | | |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | 17,64 | 0,00 |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 3,71 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 0,67 | 0,67 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 16,80 | 8,33 |
| B4 | 13º Salário | 0,07 | 0,06 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,72 | 0,56 |
| B6 | Faltas Justificadas | 1,55 | 0,00 |
| B7 | Dias de Chuvas | 0,11 | 0,08 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 8,71 | 6,73 |
| B9 | Férias Gozadas | 0,03 | 0,03 |
| B10 | Salário Maternidade | | |
| | TOTAL | 44,41 | 18,46 |

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

| | | | |
|----|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | 16,34 | 6,00 |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,48 | 0,37 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | 0,00 | 0,00 |
| A1 | INSS | 1,50 | 1,50 |
| A2 | SESI | 1,00 | 1,00 |
| A3 | SENAI | 0,20 | 0,20 |
| A4 | INCRA | 0,60 | 0,60 |
| A5 | SEBRAE | 2,50 | 2,50 |
| A6 | Salário Educação | 3,00 | 3,00 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 6,00 | 6,00 |
| A8 | FGTS | 0,00 | 0,00 |
| A9 | SECONCI | | |
| | TOTAL | 18,80 | 18,80 |

| | | | |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | 17,64 | 0,00 |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 3,71 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 0,67 | 0,67 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 10,80 | 4,33 |
| B4 | 13º Salário | 0,07 | 0,06 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,72 | 0,56 |
| B6 | Faltas Justificadas | 1,55 | 0,00 |
| B7 | Dias de Chuvas | 0,11 | 0,08 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 8,71 | 6,73 |
| B9 | Férias Gozadas | 0,03 | 0,03 |
| B10 | Salário Maternidade | | |
| | TOTAL | 44,41 | 18,46 |

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

| | | | |
|----|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | 7,40 | 2,77 |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,45 | 0,35 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%



20/10



| GRUPO | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 18,80 | 18,80 |

| | | | |
|----------------|------------------------------|--------------|--------------|
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Férias | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 11,01 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,68 | 0,08 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,80 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,69 | 0,02 |
| TOTAL | | 47,88 | 18,88 |

| | | | |
|----------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,12 | 5,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,40 | 0,30 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,40 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,80 | 0,45 |
| TOTAL | | 15,38 | 11,82 |

| | | | |
|----------------|--|-------------|-------------|
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,06 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,94 | 0,48 |
| TOTAL | | 8,70 | 3,62 |

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

| GRUPO | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 18,80 | 18,80 |

| | | | |
|----------------|------------------------------|--------------|--------------|
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Férias | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,65 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,08 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,12 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------------|--|-------------|-------------|
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,98 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



| | | | | | |
|-----|------------------------|--|---------|----|----------|
| 2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 18,12 |
| 4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 18,12 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1,351,98 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1,580,73 |

RUA LOURENÇO MARQUES DE FREITAS- MOITAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|------|------------------------------|--|---------|-----|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-80377464 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MES | 0,00 |
| | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,16 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1,577,85 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 519,28 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 18,17 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 18,17 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1,399,38 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1,577,85 |

RUA LOURENÇO MARQUES DE FREITAS 02- MOITAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|------|------------------------------|--|---------|-----|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-80377464 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MES | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,12 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1,230,16 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 486,31 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 17,02 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 17,02 |
| 4.4 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 6,00 |
| 4.5 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1,006,81 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1,230,16 |

RUA JOÃO MANOEL PEREIRA- MOITAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|------|------------------------------|---|---------|-----|------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | COMP-80377464 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MES | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,12 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1,195,50 |

| | | | | | |
|-----|------------------------------------|--|---------|----|--------|
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 384,77 |
| 6 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 649,20 |



RUA DA QUADRA-ICARAI

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|------------------------------|---------------|--|---------|-----|------------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
| 1.1 | COMP-80377464 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MES | 0,00 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,08 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 649,20 |
| OBRAS DE DRENAGEM | | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 216,38 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 7,57 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 7,57 |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 551,82 |
| LIMPEZA DA OBRA | | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 649,20 |

TV. ALTO ALEGRE-ICARAI

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|------------------------------|---------------|--|---------|-----|------------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
| 1.1 | COMP-80377464 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MES | 0,00 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,06 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 621,80 |
| OBRAS DE DRENAGEM | | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 247,76 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 8,67 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 8,67 |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 509,88 |
| LIMPEZA DA OBRA | | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 621,80 |

RUA B- ICARAI

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|------------------------------|---------------|---|---------|-----|------------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
| 1.1 | COMP-80377464 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MES | 0,00 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,07 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 683,08 |
| OBRAS DE DRENAGEM | | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 260,61 |

| | | | | | |
|-----|-------|------------------------------------|---------|----|----------|
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.932,50 |
|-----|-------|------------------------------------|---------|----|----------|



RUA SDO TRECHO 02- JUREMA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|------|---------------|--|---------|-----|------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 1.1 | COMP-80377464 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MES | 0,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,19 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.944,24 |
| 4 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 544,83 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 19,07 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 19,07 |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.688,08 |
| 6 | | LIMPEZA DA OBRA | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.944,24 |

RUA SDO TRECHO 03- JUREMA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|------|---------------|--|---------|-----|------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 1.1 | COMP-80377464 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MES | 0,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,07 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 714,28 |
| 4 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 200,46 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 7,02 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 7,02 |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 615,25 |
| 6 | | LIMPEZA DA OBRA | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 714,28 |

RUA ALTO ALEGRE- ICARAI

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|------|---------------|--|---------|-----|------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 1.1 | COMP-80377464 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | MES | 0,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,11 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.092,18 |
| 4 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 344,07 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 12,04 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 12,04 |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 928,35 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|----------|---------|
| | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,21250000 | 15,5500 | 3,3044 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,8528 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | |
| | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,9240 | 2,9240 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,9240 |
| | ESCAVAÇÃO EM LULA MEMBROS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,8200 | 0,9550 |
| | CONCRETO P/VIBR., FLX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 286,5200 | 9,7417 |
| | ESCAVAÇÃO DE LULA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,5200 | 0,1302 |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 35,0900 | 0,5255 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,3524 |
| VALOR: | | | | | | 20,23 |

| | | | | | | |
|--|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) | | | | | | |
| | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,49050000 | 15,5500 | 38,7273 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,7273 |
| VALOR: | | | | | | 38,73 |

| | | | | | | |
|---|------------------|---------|----|--------------|---------|----------|
| 1256 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3) | | | | | | |
| | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,50000000 | 15,5500 | 132,1750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 132,1750 |
| | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 57,3750 | 44,6378 |
| | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 84,7615 | 82,5467 |
| | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,4760 | 104,7200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 211,9045 |
| VALOR: | | | | | | 344,08 |

| | | | | | | |
|---|--|---------|----|------------|----------|----------|
| 1256 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M) | | | | | | |
| | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08500000 | 20,7700 | 1,7655 |
| | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34000000 | 15,5500 | 5,2870 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,0525 |
| | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 166,1750 | 166,1750 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 166,1750 |
| | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38600000 | 311,1700 | 120,1116 |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 313,7900 | 9,4118 |
| | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 49,7800 | 44,8020 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 174,3255 |
| VALOR: | | | | | | 347,55 |

| | | | | | | |
|---|--|---------|----|------------|----------|------------|
| 1256 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN) | | | | | | |
| | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,62000000 | 311,1700 | 815,2654 |
| | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | 49,7800 | 453,9836 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1.269,2590 |
| VALOR: | | | | | | 1.269,26 |

| | | | | | | |
|---|---|---------|----|------------|---------|---------|
| 1256 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) | | | | | | |
| | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,4800 | 1,0240 |
| | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 71,3400 | 0,7134 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,7374 |
| | CALÇEIRO | SEINFRA | H | 0,25500000 | 20,7700 | 5,2984 |
| | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,51000000 | 15,5500 | 7,9305 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,2289 |
| | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 51,7480 | 7,7622 |
| | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 56,1510 | 8,4227 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,1849 |
| VALOR: | | | | | | 31,15 |

| | | | | | | |
|---|----------|---------|---|------------|---------|--------|
| 1256 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
| | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00375000 | 15,5500 | 0,9913 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,9913 |
| VALOR: | | | | | | 0,99 |