



PROPOSTA

DE

PREÇOS

PARACURU-CE
TOMADA DE PREÇOS
Nº 08.011/2020-TP/2020
DIA 14 DE JULHO DE 2020
ÀS 10:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU – CE
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.011/2020-TP/2020
DATA E HORA DA ABERTURA: 14/07/2020 as 10:00 hs

PROponente: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Endereço: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 – INSC. MUNICIPAL: 0836 – INSC ESTADUAL: 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700
Banco: 033 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTÔNIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | QTDE | UNIDADE | VALOR TOTAL |
|------|---|------|---------|-----------------|
| 01 | REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTÔNIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE | 01 | SERVIÇO | R\$: 497.178,53 |

VALOR GLOBAL R\$: 497.178,53 (QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE MIL CENTO E SETENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da data da emissão de Ordem de Serviço.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, contados a partir da primeira ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais equipamentos e mão- de- obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Mombaça - CE, 14 de julho de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTONIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE
 LOCAL: AV. ANTONIO SALES, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU - CE

DATA: 14/07/2020 BDI: 24,24%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 026..1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 12/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|----------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | EDI | | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 157,05 | 38,07 | 195,12 | 1.170,72 |
| 1.2 | 00037524 | TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | SINAPI | M | 4.800,00 | 1,91 | 0,46 | 2,37 | 11.376,00 |
| 2 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 2.1 | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | SINAPI | M | 4.800,00 | 28,27 | 6,85 | 35,12 | 168.576,00 |
| 2.2 | PMP-0013 | LASTRO DE CONCRETO FCK=15MPA COM TELA 15X15cm, INCLUSO LANÇAMENTO E REGULARIZAÇÃO | PRÓPRIA | M3 | 352,08 | 335,31 | 81,28 | 416,59 | 146.673,01 |
| 3 PINTURA | | | | | | | | | |
| 3.1 | C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 2.256,00 | 3,86 | 0,94 | 4,80 | 10.828,80 |
| 4 CAIXA DE PASSAGEM E ILUMINAÇÃO EM LED | | | | | | | | | |
| 4.1 | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | SINAPI | M | 2.400,00 | 6,01 | 1,46 | 7,47 | 17.928,00 |
| 4.2 | PMP-0009 | CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM TUBO DE CONCRETO POROSO D= 0,40m | PRÓPRIA | UN | 50,00 | 95,96 | 23,26 | 119,22 | 5.961,00 |
| 4.3 | PMP-0010 | LUMINÁRIA PÚBLICA EXTERNA COM LÂMPADA EM LED 200 W, INCLUSO MATERIAL E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 100,00 | 866,20 | 209,97 | 1.076,17 | 107.617,00 |
| 4.4 | PMP-0011 | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X10+10MM2 | PRÓPRIA | M | 2.400,00 | 9,07 | 2,20 | 11,27 | 27.048,00 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 400.180,40 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 96.998,13 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 497.178,53 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTÔNIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE | DATA: | 14/07/2020 BDI : 24,24% | | |
| | LOCAL: | AV. ANTÔNIO SALES, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,05 | 14,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,09 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 33,16 | 33,82 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,46 | 21,46 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,44 | 73,98 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,26 | 1,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 130,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 145,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 157,05 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | | 38,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 195,12 |



1.2. J37524 - TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) (M)

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,91 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,91 |
| VALOR BDI (24.24%): | 0,46 |
| VALOR COM BDI: | 2,37 |

2.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 57,50 | 0,40 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 15,83 | 15,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,31 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 12,32 | 4,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 9,88 | 3,56 |
| 98629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | 373,19 | 0,37 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 8,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 24,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | | 3,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 28,27 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | | 6,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 35,12 |

2.2. PMP-0013 - LASTRO DE CONCRETO FCK=15MPA COM TELA 15X15cm, INCLUSO LANÇAMENTO E REGULARIZAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,51 | 19,02 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 7,05 | 28,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 47,21 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0834 | CONCRETO USINADO FCK=15 MPA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 242,00 | 242,00 |
| I8252 | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 3,4mm C/ 15 cm | SEINFRA | KG | 0,97000000 | 6,05 | 5,87 |



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 247,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 295,08 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 40,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 335,31 |
| VALOR BDI (24.24%): | 81,28 |
| VALOR COM BDI: | 416,59 |

3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,52 | 1,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,90 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,10 | 0,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,86 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | | 0,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,80 |

4.1. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 1246 | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 1,10000000 | 3,61 | 3,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,97 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06200000 | 10,31 | 0,64 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06200000 | 12,42 | 0,77 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | | | | | | 0,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,01 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | | 1,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,47 |

4.2. PMP-0009 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM TUBO DE CONCRETO POROSO D= 0,40m (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,51 | 4,76 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,05 | 3,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,28 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12189 | TUBO CONCRETO DIAM. 40cm | SEINFRA | M | 0,50000000 | 59,86 | 29,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,93 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 1,08740000 | 6,95 | 7,56 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 272,96 | 2,73 |
| C3990 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 137,10 | 27,42 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 37,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 75,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 20,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 95,96 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | | 23,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 119,22 |

4.3. PMP-0010 - LUMINÁRIA PÚBLICA EXTERNA COM LÂMPADA EM LED 200 W, INCLUSO MATERIAL E INSTALAÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 106,82 | 213,64 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 213,64 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,75 | 15,49 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,64 | 19,28 |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK | SINAPI | H | 2,00000000 | 5,68 | 11,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 46,13 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 24,00000000 | 2,77 | 66,48 |
| 17391 | FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,00 | 7,00 |
| INS-0010 | LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 200 W | COTAÇÃO | UN | 1,00000000 | 449,00 | 449,00 |
| 10503 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,40 | 26,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 548,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 808,65 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 57,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 866,20 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | | 209,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.076,17 |



4.4. PMP-0011 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X10+10MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 7,75 | 1,08 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 9,64 | 1,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,43 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18852 | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X10+10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 4,47 | 4,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,99 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 9,07 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | | 2,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,27 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
|--|----------|---|------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTÔNIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE | DATA: 14/07/2020 | BDI: 24,24% | |
| | LOCAL: | AV. ANTÔNIO SALES, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | - | 12/2018 |
| | | | | 48,60% | 12/2019 |

| PMP-0013 - LASTRO DE CONCRETO FCK=15MPa COM TELA 15X15cm, INCLUSO LANÇAMENTO E REGULARIZAÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,51 | 19,02 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 7,05 | 28,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 47,21 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0834 | CONCRETO USINADO FCK=15 MPA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 242,00 | 242,00 |
| I8252 | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 3,4mm C/ 15 cm | SEINFRA | KG | 0,97000000 | 6,05 | 5,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 247,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 295,08 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 40,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 335,31 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | | 81,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 416,59 |



| PMP-0009 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM TUBO DE CONCRETO POROSO D= 0,40m (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,51 | 4,76 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,05 | 3,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,28 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2189 | TUBO CONCRETO DIAM. 40cm | SEINFRA | M | 0,50000000 | 59,86 | 29,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,93 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 1,08740000 | 6,95 | 7,56 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 272,96 | 2,73 |
| C3990 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 137,10 | 27,42 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 37,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 75,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 20,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 95,96 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | | 23,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 119,22 |

| PMP-0010 - LUMINÁRIA PÚBLICA EXTERNA COM LÂMPADA EM LED 200 W, INCLUSO MATERIAL E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 106,82 | 213,64 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 213,64 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,75 | 15,49 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,64 | 19,28 |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK | SINAPI | H | 2,00000000 | 5,68 | 11,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 46,13 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 24,00000000 | 2,77 | 66,48 |
| I7391 | FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,00 | 7,00 |
| INS-0010 | LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 200 W | COTAÇÃO | UN | 1,00000000 | 449,00 | 449,00 |
| I0503 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,40 | 26,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 548,88 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 808,65 |
| VALOR ENCARGOS: | 57,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 866,20 |
| VALOR BDI (24.24%): | 209,97 |
| VALOR COM BDI: | 1.076,17 |


PMP-0011 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X10+10MM2 (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,14000000 | 7,75 | 1,08 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,14000000 | 9,64 | 1,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,43 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| I8852 | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X10+10MM2 | M | 1,02000000 | 4,47 | 4,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,56 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,99 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,07 |
| VALOR BDI (24.24%): | 2,20 |
| VALOR COM BDI: | 11,27 |



|  | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | |
|--|---|------------------------------|---|-------------------|--------------|---------|
| | | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTÔNIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE | DATA : 14/07/2020 | BDI : 24,24% | |
| LOCAL: | AV. ANTÔNIO SALES, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 48,60% | 12/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 12.546,72 | 20,00 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 5,00 | 100,00 |
| | | | 2.509,34 | 1.568,34 | 1.568,34 | 1.568,34 | 1.568,34 | 1.568,34 | 1.568,34 | 1.568,34 | 627,34 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO | 315.249,01 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 100,00 |
| | | | 39.406,13 | 39.406,13 | 39.406,13 | 39.406,13 | 39.406,13 | 39.406,13 | 39.406,13 | 39.406,13 | 39.406,10 |
| 3 | PINTURA | 10.828,80 | | | | | | 30,00 | 30,00 | 40,00 | 100,00 |
| | | | | | | | | 3.248,64 | 3.248,64 | 4.331,52 | 10.828,80 |
| 4 | CAIXA DE PASSAGEM E ILUMINAÇÃO EM LED | 158.554,00 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 12,50 | 100,00 |
| | | | 19.819,25 | 19.819,25 | 19.819,25 | 19.819,25 | 19.819,25 | 19.819,25 | 19.819,25 | 19.819,25 | 19.819,25 |
| | | 497.178,53 | 61.734,72 | 60.793,72 | 60.793,72 | 60.793,72 | 60.793,72 | 64.042,36 | 64.042,36 | 64.184,21 | 497.178,53 |
| | | | 61.734,72 | 122.528,44 | 183.322,16 | 244.115,88 | 304.909,60 | 368.951,96 | 432.984,32 | 497.178,53 | |



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | |
|---|----------|---|-------------------|------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTÔNIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE | DATA : 14/07/2020 | | BDI : 24,24% | | |
| | LOCAL: | AV. ANTÔNIO SALES, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU - CE | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 35,20% | - | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 201911 COM DESONERAÇÃO | 35,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,0000 |
| DF | Despesas financeiras | 0,5900 |
| R | Riscos | 0,9700 |
| | TOTAL | 4,5600 |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|---------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,8000 |
| L | Lucro | 6,1600 |
| | TOTAL | 6,9600 |

| I Impostos | | |
|-------------------|--------------|---------------|
| | PIS | 0,6500 |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 1,8000 |
| | CPRB | 4,5000 |
| | TOTAL | 9,9500 |

BDI = 24,24%

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



| ABRAV | | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------|---|----------------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTÔNIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE | DATA : | 14/07/2020 | BDI : | 24,24% | |
| LOCAL: | AV. ANTÔNIO SALES, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 48,60% | 12/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 44,9700 | 16,8400 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,6000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4000 | 3,3900 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 15,4100 | 11,8600 |

| | | | |
|----------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 8,0200 | 3,1900 |

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTÔNIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE | DATA : 14/07/2020 | BDI : 24,24% | |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| LOCAL: | AV. ANTÔNIO SALES, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE | SINAFI | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,08% 48,60% 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9000 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,2000 | 7,0800 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0300 |
| TOTAL | | 44,9700 | 16,8400 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,5600 | 4,2800 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,3700 | 3,3600 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,7600 | 3,6700 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 15,2900 | 11,7700 |

| | | | |
|--------------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 8,0200 | 3,1900 |

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br