

CARTA-PROPOSTA

Meruoca-CE, 20 de setembro de 2018

À
Prefeitura Municipal de Uruoca-CE
Comissão Permanente de Licitações
URUOCA - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050708.2018

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do Edital de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANCIETO ROCHA, ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LEONEL DOMINGOS DE OLIVEIRA E DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, Conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 186.076,01 (cento e oitenta e seis mil e setenta e seis reais e um centavo).

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. FRANCISCO AIRTON VICTOR, Carteira de Identidade nº 20161979305 expedida em 19/07/2016, Órgão Expedidor SSPDS-CE, e CNPF nº 692.866.043-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **70 (setenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, e 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social: F. AIRTON VICTOR -ME

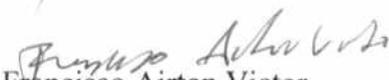
Endereço: Rua José Laureano nº 500, Centro – CEP: 62130-000

Cidade Meruoca/CE

CNPJ: 97.553.390/0001-69

Fone: (88) 99270-4631

Banco: Banco do Brasil Agência nº 4052-5 Conta nº 12863-5


Francisco Airton Victor

Representante Legal

CPF nº 692.866.043-00

PLANILHA DE PREÇOS



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050708.2018

| LOTE | ESPECIFICAÇÃO | UND | QUANT | V. UNIT | V GLOBAL |
|------|--|-----|-------|---|---|
| III | REFORMA DA ESCOLA DE EMSINO FUNDAMENTAL LEONEL DOMINGOS DE OLIVEIRA – LOCALIDADE DE COCÓ | UND | 01 | R\$ 186.076,01 (cento e oitenta e seis mil e setenta e seis reais e um centavos) | R\$ 186.076,01 (cento e oitenta e seis mil e setenta e seis reais e um centavos) |

VALOR TOTAL DA PROPOSTA**R\$ 186.076,01 (cento e oitenta e seis mil e setenta e seis reais e um centavos)**

Proponente: F. AIRTON VICTOR - ME

Endereço: Rua José Laureano nº 500, Centro – Meruoca/CE – CEP: 62130-000

Telefone para contato: (88) 99270-4631

CNPJ: 97.553.390/0001-69

Meruoca-CE, 20 de setembro de 2018

Francisco Airton Victor

Representante Legal

CPF nº 692.866.043-00

ORÇAMENTO BÁSICO
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LEONEL DOMINGOS DE OLIVEIRA
LOCAL: LOCALIDADE DE COCÓ, URUOCA, CE
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2018
BDI: 26,09%

| ITEM | FUNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | V. UNIT. | V. TOTAL |
|------------------------------|---------|--------|--|------|--------|------------|----------------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 8.812,10 |
| 1.0 | | | | | | | |
| 1.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | R\$ 125,74 | R\$ 754,44 |
| 1.2 | SEINFRA | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 541,78 | R\$ 6,26 | R\$ 3.391,54 |
| 1.3 | SEINFRA | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 11,76 | R\$ 8,21 | R\$ 96,55 |
| 1.4 | SEINFRA | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 178,92 | R\$ 13,34 | R\$ 2.386,79 |
| 1.5 | SEINFRA | C1070 | DEMOLIÇÃO DE RESVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 422,15 | R\$ 5,14 | R\$ 2.169,85 |
| 1.6 | SEINFRA | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO | M3 | 0,42 | R\$ 30,79 | R\$ 12,93 |
| ESTRUTURA | | | | | | | R\$ 21.089,26 |
| 2.0 | | | | | | | |
| FUNDAÇÃO | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 2.1.1 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 10,00 | R\$ 26,21 | R\$ 262,10 |
| 2.1.2 | SEINFRA | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 10,00 | R\$ 354,40 | R\$ 3.544,00 |
| ESTRUTURA | | | | | | | |
| 2.2 | | | | | | | |
| 2.2.1 | SEINFRA | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 7,56 | R\$ 303,56 | R\$ 2.294,91 |
| 2.2.2 | SEINFRA | C0214 | ARMADURA CA-25MÉDIA D=6,3 A 10,0mm | KG | 627,48 | R\$ 6,85 | R\$ 4.298,24 |
| 2.2.3 | SEINFRA | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL 5X | M2 | 18,14 | R\$ 72,84 | R\$ 1.321,32 |
| 2.2.4 | SEINFRA | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO ATÉ 2m | M2 | 19,03 | R\$ 68,15 | R\$ 1.296,89 |
| 2.2.5 | SEINFRA | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO ATÉ 2,01m A 3m | M2 | 12,00 | R\$ 76,05 | R\$ 912,60 |
| 2.2.6 | SEINFRA | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO ATÉ 3,01m A 4m | M2 | 91,20 | R\$ 78,50 | R\$ 7.159,20 |
| PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | R\$ 21.971,17 |
| 3.0 | | | | | | | |
| PAREDES | | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 3.1.1 | SEINFRA | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | M2 | 22,54 | R\$ 36,83 | R\$ 830,15 |
| 3.1.2 | SEINFRA | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO | M2 | 0,30 | R\$ 192,91 | R\$ 57,87 |
| 3.1.3 | SEINFRA | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03m, MALHA 5x20cm - FIO 5,00mm, COM FIZADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40x60mm CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (ESCLUSIVE ESTA), REVESTIMENTO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 25,20 | R\$ 257,61 | R\$ 6.491,77 |
| 3.1.4 | SEINFRA | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 0,75 | R\$ 165,23 | R\$ 123,92 |
| MURO LATERAL | | | | | | | |
| 3.2 | | | | | | | |
| 3.2.1 | SEINFRA | C1807 | MURO DE CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA | M2 | 83,41 | R\$ 173,45 | R\$ 14.467,46 |
| REVESTIMENTO | | | | | | | R\$ 26.187,89 |
| 4.0 | | | | | | | |
| PAREDES | | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| 4.1.1 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO DE AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE | M2 | 422,15 | R\$ 4,13 | R\$ 1.743,48 |
| 4.1.2 | SEINFRA | C1221 | EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4 | M2 | 90,48 | R\$ 19,75 | R\$ 1.786,98 |
| 4.1.3 | SEINFRA | C3408 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 331,67 | R\$ 22,84 | R\$ 7.575,34 |
| 4.1.4 | SEINFRA | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA P/PAREDE | M2 | 9,94 | R\$ 73,34 | R\$ 729,00 |
| 4.1.5 | SEINFRA | C4434 | CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE | M2 | 90,48 | R\$ 75,91 | R\$ 6.868,34 |
| 4.1.6 | SEINFRA | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) | M2 | 90,48 | R\$ 4,88 | R\$ 441,54 |
| 4.1.7 | SEINFRA | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 9,94 | R\$ 6,87 | R\$ 68,29 |
| FORRO | | | | | | | |
| 4.2 | | | | | | | |
| 4.2.1 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO DE AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE | M2 | 110,23 | R\$ 4,13 | R\$ 455,25 |

| | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|--|-----|--------|------------|----------------------|
| 4.2.2 | SEINFRA | C3408 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 110,23 | R\$ 22,84 | R\$ 2.517,65 |
| 4.3 | | | MURO LATERAL | | | | |
| 4.3.1 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO DE AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE | M2 | 166,82 | R\$ 4,13 | R\$ 688,97 |
| 4.3.2 | SEINFRA | C3407 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 166,82 | R\$ 19,86 | R\$ 3.313,05 |
| 5.0 | | | ESQUADRIAS | | | | R\$ 5.444,00 |
| 5.1 | SEINFRA | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m), COMPLETA | UND | 3,00 | R\$ 509,32 | R\$ 1.527,96 |
| 5.2 | SEINFRA | C3538 | PORTA TIPO FICHA (0,80x2,10m) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FEHCADURA - PADRÃO POPULAR | UND | 4,00 | R\$ 321,43 | R\$ 1.285,72 |
| 5.3 | SEINFRA | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTEGEM | M2 | 6,10 | R\$ 431,20 | R\$ 2.630,32 |
| 6.0 | | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | R\$ 18.601,00 |
| 6.1 | SEINFRA | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm | M2 | 178,92 | R\$ 15,23 | R\$ 2.724,95 |
| 6.2 | SEINFRA | C3549 | MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP=1,5cm | M2 | 56,42 | R\$ 16,70 | R\$ 942,21 |
| 6.3 | SEINFRA | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12mm, INCLU POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 91,20 | R\$ 88,08 | R\$ 8.032,90 |
| 6.4 | SEINFRA | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12mm, INCLU POLIMENTO (EXTERNO) | M2 | 68,69 | R\$ 73,38 | R\$ 5.040,47 |
| 6.5 | SEINFRA | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO | M2 | 19,03 | R\$ 71,48 | R\$ 1.360,26 |
| 6.6 | SEINFRA | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) | M2 | 19,03 | R\$ 4,88 | R\$ 92,87 |
| 6.7 | SEINFRA | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L=15cm | M | 5,95 | R\$ 68,46 | R\$ 407,34 |
| 7.0 | | | COBERTA | | | | R\$ 24.351,46 |
| 7.1 | SEINFRA | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 48,20 | R\$ 7,34 | R\$ 353,79 |
| 7.2 | SEINFRA | C4460 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 224,95 | R\$ 67,45 | R\$ 15.172,88 |
| 7.3 | SEINFRA | C4452 | TELHA CERÂMICA | M2 | 224,95 | R\$ 39,23 | R\$ 8.824,79 |
| 8.0 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | R\$ 5.757,69 |
| 8.1 | SEINFRA | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 36,00 | R\$ 149,17 | R\$ 5.370,12 |
| 8.2 | SEINFRA | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UND | 1,00 | R\$ 20,27 | R\$ 20,27 |
| 8.3 | SEINFRA | C3572 | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) | UND | 1,00 | R\$ 18,26 | R\$ 18,26 |
| 8.4 | SEINFRA | C3911 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17 - 10mm BURDY | UND | 1,00 | R\$ 13,99 | R\$ 13,99 |
| 8.5 | SEINFRA | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207x332x95mm, C/BARRAMENTO | UND | 1,00 | R\$ 252,23 | R\$ 252,23 |
| 8.6 | SEINFRA | C3576 | MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1 50m REX MONO E ROLDANA | UND | 1,00 | R\$ 25,73 | R\$ 25,73 |
| 8.7 | SEINFRA | C3578 | MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE | UND | 1,00 | R\$ 57,09 | R\$ 57,09 |
| 9.0 | | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | R\$ 2.837,47 |
| 9.1 | SEINFRA | C1948 | PONTO HIDRAÚLICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 5,00 | R\$ 145,86 | R\$ 729,30 |
| 9.2 | SEINFRA | C1950 | PONTO SANTINÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 5,00 | R\$ 131,53 | R\$ 657,65 |
| 9.3 | SEINFRA | C0348 | BACIA DE LOUÇA, BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UND | 1,00 | R\$ 473,13 | R\$ 473,13 |
| 9.4 | SEINFRA | C3017 | PIA AÇO INOX (1,20x0,60m) C/1 CUBA E ACESSÓRIOS | UND | 1,00 | R\$ 399,27 | R\$ 399,27 |
| 9.5 | SEINFRA | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UND | 2,00 | R\$ 289,06 | R\$ 578,12 |
| 10.0 | | | PINTURA | | | | R\$ 10.224,28 |
| 10.1 | | | PAREDES/LAJE | | | | |
| 10.1.1 | SEINFRA | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 308,29 | R\$ 9,84 | R\$ 3.033,57 |
| 10.1.2 | SEINFRA | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 133,61 | R\$ 2,95 | R\$ 394,15 |
| 10.1.3 | SEINFRA | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 239,91 | R\$ 12,28 | R\$ 2.946,09 |
| 10.1.4 | SEINFRA | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 184,26 | R\$ 13,72 | R\$ 2.528,05 |
| 10.1.5 | SEINFRA | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 8,87 | R\$ 10,16 | R\$ 90,12 |
| 10.2 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | |
| 10.2.1 | SEINFRA | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 23,52 | R\$ 12,14 | R\$ 285,53 |
| 10.2.2 | SEINFRA | C3551 | MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 23,52 | R\$ 9,85 | R\$ 231,67 |
| 10.3 | | | ESQUADRIAS CERÂMICAS | | | | |
| 10.3.1 | SEINFRA | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 45,80 | R\$ 2,95 | R\$ 135,11 |



| | | | | | | | |
|--|---------|-------|---|-----|--------|------------|-----------------------|
| 10.3.2 | SEINFRA | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 45,80 | R\$ 12,28 | R\$ 562,42 |
| 10.4 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | |
| 10.4.1 | SEINFRA | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 0,75 | R\$ 23,43 | R\$ 17,57 |
| 11.0 | | | ACESSIBILIDADE | | | | R\$ 1.022,04 |
| 11.1 | SEINFRA | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UND | 1,00 | R\$ 714,50 | R\$ 714,50 |
| 11.2 | SEINFRA | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 1,60 | R\$ 192,21 | R\$ 307,54 |
| 12.0 | | | LIMPEZA | | | | R\$ 1.275,60 |
| 12.1 | SEINFRA | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 203,77 | R\$ 6,26 | R\$ 1.275,60 |
| TOTAL DE CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA) | | | | | | | R\$ 147.573,96 |
| COMPOSIÇÃO DO B.D.I 26,09% | | | | | | | R\$ 38.502,05 |
| PREÇO TOTAL DA OBRA CM B.D.I. + ADMINISTRAÇÃO | | | | | | | R\$ 186.076,01 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 186.076,01 (cento e oitenta e seis mil e setenta e seis reais e um centavos)

ORÇAMENTO BÁSICO
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LEONEL DOMINGOS DE OLIVEIRA
LOCAL: LOCALIDADE DE COCÓ, URUOCA, CE
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2018
BDI: 26,09%

| ITEM | FUNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | DIMENSÕES | MEMÓRIA DE CÁLCULO |
|----------------------------------|---------|--------|--|--|------------------------------|
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | COMPRIMENTO 2m ALTURA 3m | 2 x 3 |
| 1.2 | SEINFRA | C1628 | LIMPEZA GERAL | ÁREA DO TERRENO 541,78m ² | 541,78 |
| 1.3 | SEINFRA | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | COMPRIMENTO 0,8m ALTURA 2,1m QUANTIDADE R\$ 7,00 | 0,8x2,1x7 |
| 1.4 | SEINFRA | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | QUANTITATIVO 178,92m ² | 178,92 |
| 1.5 | SEINFRA | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | QUANTITATIVO 422,15m ² | 422,15 |
| 1.6 | SEINFRA | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO | COMPRIMENTO 1,0m ALTURA 2,8m ESPESSURA 0,15m | 1x2,8x0,15 |
| 2.0 ESTRUTURA | | | | | |
| 2.1 FUNDAÇÃO | | | | | |
| 2.1.1 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | ÁREA DE ESCAVAÇÃO 1m ² ALTURA DA ESCAVA. 0,5m QUANTIDADE PILARES 20,00 | 1x0,5x20 |
| 2.1.2 | SEINFRA | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO | ÁREA DE ESCAVAÇÃO 1m ² ALTURA DA ESCAVA. 0,5m QUANTIDADE PILARES 20,00 | 1x0,5x20 |
| 2.2 ESTRUTURA | | | | | |
| 2.2.1 | SEINFRA | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO | ÁREA DOS PILARES 0,04m ² QUANTIDADE DE PILARES 20,00 ALTURA DOS PILARES 2,4m PERÍMETRO DAS VIGAS 94,05m ALTURA DAS VIGAS 0,40m LARGURA DAS VIGAS 0,15m | 0,04x20x2,40x94,05x0,40x0,15 |
| 2.2.2 | SEINFRA | C0214 | ARMADURA CA-25MÉDIA D=6,3 A 10,0mm | VOLUME DE CONCRETO 7,24 %DE AÇO/CONCRETO 83m ³ /kg | 7,58x83 |
| 2.2.3 | SEINFRA | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL 5X | VOLUME DE CONCRETO 7,24 %DE AÇO/CONCRETO 12m ³ /m ³ VEZES 5,00 | 7,24x12/5 |
| 2.2.4 | SEINFRA | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO ATÉ 2m | ÁREA 3,01m ² ÁREA 3,01m ² ÁREA 5,01m ² ÁREA 8,00m ² | 3,01+3,01+5,01+8,00 |
| 2.2.5 | SEINFRA | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO ATÉ 2,01m A 3m | ÁREA 12m ² | 12,00 |
| 2.2.6 | SEINFRA | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO ATÉ 3,01m A 4m | ÁREA 45,06m ² ÁREA 45,06m ² | 45,06+45,06 |
| 3.0 PAREDES E PAINÉIS | | | | | |
| 3.1 PAREDES | | | | | |
| 3.1.1 | SEINFRA | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | PERÍMETRO 8,05m ALTURA 2,00m | 2,80x8,05 |
| 3.1.2 | SEINFRA | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO | ÁREA DO BALCÃO 0,30m ² | 0,30 |
| 3.1.3 | SEINFRA | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03m, MALHA 5x20cm - FIO 5,00mm, COM FIZADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40x60mm CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (ESCLUSIVE ESTA), REVESTIMENTO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPRIMENTO 01 12,83m COMPRIMENTO 02 12,37m | 13,66+13,22 |
| 3.1.4 | SEINFRA | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | G1 (0,75x1)m ² | 0,75 |
| 3.2 MURO LATERAL | | | | | |
| 3.2.1 | SEINFRA | C1807 | MURO DE CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA | PERÍMETRO 39,72m ALTURA 2,1m | 2,1x39,72 |

| 4.0 | | | | | | |
|--------------------------------|---------|-------|--|----------------------|----------|----------------|
| REVESTIMENTO | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | |
| PAREDES | | | | | | |
| 4.1.1 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO DE AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE | QUANTITATIVOS | 422,15 | 422,15 |
| 4.1.2 | SEINFRA | C1221 | EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4 | QUANTITATIVOS | 90,48 | 90,48 |
| 4.1.3 | SEINFRA | C3408 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | QUANTITATIVOS | 331,67 | 331,67 |
| 4.1.4 | SEINFRA | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA P/PAREDE | VERMELHA | 2,30m² | 2,30+5,34+2,30 |
| | | | | AZUL | 5,34M² | |
| | | | | BRANCA | 2,30M² | |
| 4.1.5 | SEINFRA | C4434 | CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE | QUANTITATIVOS | 90,48 | 90,48 |
| 4.1.6 | SEINFRA | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) | QUANTITATIVOS | 90,48 | 90,48 |
| 4.1.7 | SEINFRA | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | VERMELHA | 2,30m² | 2,30+5,34+2,30 |
| | | | | AZUL | 5,34M² | |
| | | | | BRANCA | 2,30M² | |
| 4.2 | | | | | | |
| FORRO | | | | | | |
| 4.2.1 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO DE AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE | ÁREA DA LAJE | 110,23m² | 110,23 |
| 4.2.2 | SEINFRA | C3408 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | ÁREA DA LAJE | 110,23m² | 110,23 |
| 4.3 | | | | | | |
| MURO LATERAL | | | | | | |
| 4.3.1 | SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO DE AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE | PERÍMETRO | 39,72m | 39,72x2,10x2 |
| | | | | ALTURA | 2,10m | |
| | | | | LADOS | 2,00 | |
| 4.3.2 | SEINFRA | C3407 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | PERÍMETRO | 39,72m | 39,72x2,10x2 |
| | | | | ALTURA | 2,10m | |
| | | | | LADOS | 2,00 | |
| 5.0 | | | | | | |
| ESQUADRIAS | | | | | | |
| 5.1 | SEINFRA | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10m), COMPLETA | QUANTIDADE | 3,00 | 3,00 |
| 5.2 | SEINFRA | C3538 | PORTA TIPO FICHA (0,80x2,10m) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR | QUANTIDADE | 4,00 | 4,00 |
| 5.3 | SEINFRA | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTEGEM | P3(2,3x2,65)m² | 6,10m² | 6,10m² |
| 6.0 | | | | | | |
| PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | |
| 6.1 | SEINFRA | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm | QUANTITATIVOS | 178,93m² | 178,93m² |
| 6.2 | SEINFRA | C3549 | MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP=1,5cm | ÁREA TRECHO 01 | 31,77m² | 31,72+24,65 |
| | | | | ÁREA TRECHO 02 | 24,65m² | |
| 6.3 | SEINFRA | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12mm, INCLU POLIMENTO (INTERNO) | ÁREA SALA 01 | 45,60 | 45,60+45,60 |
| | | | | ÁREA SALA 02 | 45,60 | |
| 6.4 | SEINFRA | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12mm, INCLU POLIMENTO (EXTERNO) | TOTAL QUANTITATIVO | 150,89m² | 159,89+91,90 |
| | | | | TOTAL ÁREA INTERNA | 91,20m² | |
| 6.5 | SEINFRA | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO | QUANTITATIVOS | 19,73m² | 19,73 |
| 6.6 | SEINFRA | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) | QUANTITATIVOS | 19,73m² | 19,73 |
| 6.7 | SEINFRA | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L=15cm | QUANTIDADE | 7,00 | (0,08+0,025)X7 |
| | | | | TRNASPASSE/CADA LADO | 0,025 | |
| | | | | COMPRIMENTO | 0,80 | |
| 7.0 | | | | | | |
| COBERTA | | | | | | |
| 7.1 | SEINFRA | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | COMPRIMENTO | 24,10 | 24,1x2 |
| | | | | LADOS | 2,00 | |
| 7.2 | SEINFRA | C4460 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | ÁREA | 220,54m² | 220,54x1,02 |
| | | | | INCLINAÇÃO(20%) | 1,02 | |
| 7.3 | SEINFRA | C4452 | TELHA CERÂMICA | ÁREA | 220,54m² | 220,54x1,02 |
| | | | | INCLINAÇÃO(20%) | 1,02 | |

| 8.0 | | | | | | |
|-----------------------------|---------|-------|--|-------------------|----------------------|----------------------|
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| 8.1 | SEINFRA | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | QUANTIT. ELÉTRICO | 36,00 | 36,00 |
| 8.2 | SEINFRA | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRUBUIÇÃO 32A | QUANTIDADE | 1,00 | 1,00 |
| 8.3 | SEINFRA | C3572 | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) | QUANTIDADE | 1,00 | 1,00 |
| 8.4 | SEINFRA | C3911 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17 - 10mm BURDY | QUANTIDADE | 1,00 | 1,00 |
| 8.5 | SEINFRA | C2067 | QUADRO DE DISTRUBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207x332x95mm, C/BARRAMENTO | QUANTIDADE | 1,00 | 1,00 |
| 8.6 | SEINFRA | C3576 | MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1 50m REX MONO E ROLDANA | QUANTIDADE | 1,00 | 1,00 |
| 8.7 | SEINFRA | C3578 | MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE | QUANTIDADE | 1,00 | 1,00 |
| 9.0 | | | | | | |
| INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | | |
| 9.1 | SEINFRA | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | QUANTIDADE | 5,00 | 5,00 |
| 9.2 | SEINFRA | C1950 | PONTO SANTINÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | QUANTIDADE | 5,00 | 5,00 |
| 9.3 | SEINFRA | C0348 | BACIA DE LOUÇA, BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | QUANTIDADE | 1,00 | 1,00 |
| 9.4 | SEINFRA | C3017 | PIA AÇO INOX (1,20x0,60m) C/1 CUBA E ACESSÓRIOS | QUANTIDADE | 1,00 | 1,00 |
| 9.5 | SEINFRA | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | QUANTIDADE | 2,00 | 2,00 |
| 10.0 | | | | | | |
| PINTURA | | | | | | |
| 10.1 | | | | | | |
| PAREDES/LAJE | | | | | | |
| 10.1.1 | SEINFRA | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | QUANTITATIVOS | 308,29m ² | 308,29m ² |
| 10.1.2 | SEINFRA | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | QUANTITATIVOS | 133,61m ² | 133,61m ² |
| 10.1.3 | SEINFRA | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | QUANTITATIVOS | 239,91m ² | 149,91m ² |
| 10.1.4 | SEINFRA | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | QUANTITATIVOS | 184,28m ² | 184,28m ² |
| 10.1.5 | SEINFRA | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | QUANTITATIVOS | 8,07m ² | 8,07m ² |
| 10.2 | | | | | | |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | |
| 10.2.1 | SEINFRA | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | ÁREA DE PORTAS | 1,58m ² | 1,58x2x7 |
| | | | | LADOS | 2,00 | |
| | | | | QUANTIDADE | 7,00 | |
| 10.2.2 | SEINFRA | C3551 | MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | ÁREA DE PORTAS | 1,58m ² | 1,58x2x7 |
| | | | | LADOS | 2,00 | |
| | | | | QUANTIDADE | 7,00 | |



| 10.3 | | ESQUADRIAS CERÂMICAS | | | | |
|--------|---------|----------------------|---|-------------------|----------------------|----------|
| 10.3.1 | SEINFRA | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | ÁREA DOS COMBOGÓS | 22,90m ² | 22,90x2 |
| | | | | LADOS | 2,00 | |
| 10.3.2 | SEINFRA | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | ÁREA DE PORTAS | 1,68m ² | 1,68x2x5 |
| | | | | LADOS | 2,00 | |
| | | | | QUANTIDADE | 5,00 | |
| 10.4 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | |
| 10.4.1 | SEINFRA | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | COMPRIMENTO | 1m | 1x0,75 |
| | | | | ALTURA | 0,75m | |
| 11.0 | | ACESSIBILIDADE | | | | |
| 11.1 | SEINFRA | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | QUANTIDADE | 1,00 | 1,00 |
| 11.2 | SEINFRA | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | COMPRIMENTO | 0,80 | 0,8x2 |
| | | | | QUANTIDADE | 2,00 | |
| 12.0 | | LIMPEZA | | | | |
| 12.1 | SEINFRA | C1628 | LIMPEZA GERAL | ÁREA CONSTRUÍDA | 203,77m ² | 203,77 |



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LEONEL DOMINGOS DE OLIVEIRA

LOCAL: LOCALIDADE DE COCÓ, URUOCA, CE

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2018

%: 26,09%

| ITEM | SERVIÇOS | TOTAL | | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | |
|------|-----------------------------|--------|----------------|---------|---------------|---------|--------------|---------|--------------|----------|---------------|----------|----------------|
| | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇO PRELIMINARES | 5,97% | R\$ 8.812,10 | 100% | R\$ 8.812,10 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| 2 | ESTRUTURA | 14,29% | R\$ 21.089,26 | 100% | R\$ 21.089,26 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | 14,89% | R\$ 21.971,17 | 100% | R\$ 21.971,17 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| 4 | REVESTIMENTO | 17,75% | R\$ 26.187,89 | | R\$ - | 25% | R\$ 6.546,97 | 25% | R\$ 6.546,97 | 50% | R\$ 13.093,95 | | R\$ - |
| 5 | ESQUADRIAS | 3,69% | R\$ 5.444,00 | | R\$ - | 25% | R\$ 1.361,00 | 25% | R\$ 1.361,00 | 50% | R\$ 2.722,00 | | R\$ - |
| 6 | PISO | 12,60% | R\$ 18.601,00 | | R\$ - | 25% | R\$ 4.650,25 | 25% | R\$ 4.650,25 | 50% | R\$ 9.300,50 | | R\$ - |
| 7 | COBERTA | 16,50% | R\$ 24.351,46 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 100% | R\$ 24.351,46 | | R\$ - |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3,90% | R\$ 5.757,69 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 100% | R\$ 5.757,69 | | R\$ - |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 1,92% | R\$ 2.837,47 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 100% | R\$ 2.837,47 |
| 10 | PINTURA | 6,93% | R\$ 10.224,28 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 100% | R\$ 10.224,28 |
| 11 | ACESSIBILIDADE | 0,69% | R\$ 1.022,04 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 100% | R\$ 1.022,04 |
| 12 | LIMPEZA | 0,86% | R\$ 1.275,60 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 100,00 | R\$ 127.560,00 |
| | TOTAL SIMPLES | | R\$ 147.573,96 | | | | | | | | | | |
| | BDI 26,09% | | R\$ 38.502,05 | | | | | | | | | | |
| | TOTAL ACUMULADO | | R\$ 186.076,01 | | | | | | | | | | |

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LEONEL DOMINGOS DE OLIVEIRA

LOCAL: LOCALIDADE DE COCÓ, URUOCA, CE

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2018

BDI: 26,09%

| COMPOSIÇÃO DE B.D.I. | | |
|---|-------------------------------|---------------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| AC | Taxa de Administração Central | 3,00 |
| G | Garantia e Seguros | 0,21 |
| R | Riscos | 0,97 |
| DF | Despesas Financeiras | 0,59 |
| | Impostos | 13,15 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| L | Lucro | 4,50 |
| | B.D.I.= | 26,09% |
| $BDI = [(1+AC+G+R+S) \times (1+DF) \times (1+L) / (1+I)] - 1$ | | |



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO

OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL LEONEL DOMINGOS DE OLIVEIRA
 LOCAL: LOCALIDADE DE COCÓ, URUOCA, CE
 DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2018
 BDI: 26,09%

TABELA 024.1

TABELA 024

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
|------------------------|---|---------------|---------------|----------------|---------------|
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro de Acidentes de trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A | Total de Encargos Sociais Básicos | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87% | Não incide | 17,87% | Não incide |
| B2 | Feridos | 3,72% | Não incide | 3,72% | Não incide |
| B3 | Auxílio Enfermidade | 0,91% | 0,69% | 0,91% | 0,69% |
| B4 | Licença Paternidade | 0,08% | 0,06% | 0,08% | 0,06% |
| B5 | Licença Maternidade | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| B6 | Acidentes de trabalho | 0,12% | 0,09% | 0,12% | 0,09% |
| B7 | Férias gozadas + 1/3 | 10,42% | 7,96% | 10,42% | 7,96% |
| B8 | Faltas justificadas | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B9 | 13º Salário | 10,92% | 8,33% | 10,92% | 8,33% |
| B10 | Dias de Chuva | 1,65% | Não incide | 1,65% | Não incide |
| B | Total de Encargos Trabalhistas | 46,45% | 17,71% | 46,45% | 17,71% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Depósito Rescisão sem Justas Causa | 4,84% | 3,69% | 4,84% | 3,69% |
| C2 | Férias indenizadas +1/3 | 3,56% | 2,72% | 3,56% | 2,72% |
| C3 | Aviso Prévio indenizado | 6,35% | 4,85% | 6,35% | 4,85% |
| C4 | Aviso Prévio trabalhado | 0,15% | 0,11% | 0,15% | 0,11% |
| C5 | Indeização Adicional | 0,53% | 0,41% | 0,53% | 0,41% |
| C | Total de Encargos Indenizatórios | 15,43% | 11,78% | 15,43% | 11,78% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | De A em B e de A em C2 | 7,80% | 2,98% | 17,09% | 6,52% |
| D2 | De A em C4 e de A2 (FGTS) em C3 | 0,53% | 0,41% | 0,56% | 0,43% |
| D | Total de Reincidências Cumulativas | 8,33% | 3,39% | 17,65% | 6,95% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 87,01% | 49,68% | 116,33% | 73,24% |

Francisco Airton Victor
 Representante Legal
 CPF nº 692.866.043-00

Gustavo Vasconcelos Bispo
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 57444/D
 RN Nº 0614840325





Ao município de Uruoca/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 0032908.2018.

CARTA PROPOSTA PARA O LOTE I

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL E TEMPO INTERGRAL NAÍZA LIRA ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 13.806,97 (TREZE MIL, OITOCENTOS E SEIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)**, e o prazo de execução dos serviços são 150(Cento e cinquenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

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. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE** e **CPF N° 767.439.933-87**.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

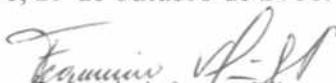
Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima 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.

Atenciosamente,

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Reriutaba/Ce, 23 de outubro de 2018.


Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho
ENG.º CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP N° 0608289000

Ao município de Uruoca/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços Nº 0032908.2018.

S. S. M.
ACERVO

CARTA PROPOSTA PARA O LOTE II

X

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA ANTONIO FERREIRA CUNHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 84.452,78 (OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**, e o prazo de execução dos serviços são 150(Cento e cinquenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

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. **FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG Nº 20078442065-SSP/CE** e **CPF Nº 767.439.933-87**.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

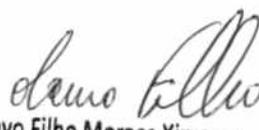
Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da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

Atenciosamente,

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Reriutaba/Ce, 23 de outubro de 2018.


Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE 45432 - RNP Nº 0608289000



Ao município de Uruoca/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 0032908.2018.

CARTA PROPOSTA PARA O LOTE III

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE REFORMA DE CEMITÉRIOS DA SEDE E DAS LOCALIDADES: BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ(01), PARACUÁ (02), BALIZA E BRACOATIARA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 55.766,17 (CINQUENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)**, e o prazo de execução dos serviços são 30(Trinta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

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. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE** e **CPF N° 767.439.933-87**.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

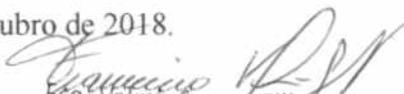
Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

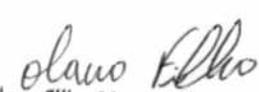
Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da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

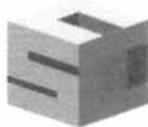
Atenciosamente,

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Reriutaba/Ce, 23 de outubro de 2018.


FCO. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Erelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00



Olavo Filho Moraes Ximenes
ENGR. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



PLANILHA DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO, REFORMA DE PRAÇA E DE CEMITERIOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

MUNICÍPIO: URUOCA-CEARA.

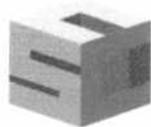
CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO - LOTE I

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|--|-------|--|----|--------|---------------|------------------|
| 1 | | SERVICIOS PRELIMINARES | | | | 1.088,08 |
| 1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 47,98 | 2,19 | 105,08 |
| 1.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 15,49 | 63,46 | 983,00 |
| 2 | | ESTRUTURA | | | | 430,62 |
| 2.1 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,31 | 297,36 | 92,18 |
| 2.2 | C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 25,73 | 6,71 | 172,65 |
| 2.3 | C4158 | FORMA METÁLICA P/ PILAR | M2 | 1,39 | 119,27 | 165,79 |
| 3 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | 742,14 |
| 3.1 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 1,00 | 56,74 | 56,74 |
| 3.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 19,06 | 35,96 | 685,40 |
| 4 | | REVESTIMENTO | | | | 659,09 |
| 4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE | M2 | 38,12 | 4,01 | 152,86 |
| 4.2 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.= 5 mm P/PAREDE | M2 | 38,12 | 13,28 | 506,23 |
| 5 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 809,36 |
| 5.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 146,06 | 292,12 |
| 5.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 25,00 | 14,84 | 371,00 |
| 5.3 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | 146,24 | 146,24 |
| 6 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | 2.238,30 |
| 6.1 | | PAVIMENTAÇÃO E MEIO-FIO | | | | |
| 6.1.1 | C3446 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA | M2 | 47,98 | 34,45 | 1.652,91 |
| 6.1.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 0,64 | 331,12 | 211,92 |
| 6.2 | | REVESTIMENTO MEIO FIO E CANTEIROS CENTRAIS | | | | |
| 6.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 21,60 | 4,01 | 86,62 |
| 6.2.2 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.= 5 mm P/PAREDE | M2 | 21,60 | 13,28 | 286,85 |
| 7 | | COBERTA | | | | 4.566,90 |
| 7.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 42,82 | 66,07 | 2.829,12 |
| 7.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 42,82 | 38,56 | 1.651,14 |
| 7.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 12,00 | 7,22 | 86,64 |
| 8 | | PAISAGISMO | | | | 359,79 |
| 8.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 30,83 | 11,67 | 359,79 |
| 9 | | PINTURA | | | | 5,67 |
| 9.1 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 1,95 | 2,91 | 5,67 |
| TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA) | | | | | | 10.899,95 |
| VALOR DO BDI DE 26,67% | | | | | 26,67% | 2.907,02 |
| TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,67%) | | | | | | 13.806,97 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A OQUANTIA DE R\$ 13.806,97 (TREZE MIL, OITOCENTOS E SEIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS) URUOCA/CE, 23 DE OUTUBRO DE 2018.

REFORMA DA PRAÇA ANTONIO FERREIRA CUNHA - LOTE II

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|----------|-------|--|----|--------|-------------|-----------|
| 1 | | SERVICIOS PRELIMINARES | | | | 1.974,72 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 123,16 | 738,96 |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 40,96 | 30,17 | 1.235,76 |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | 11.786,33 |
| 2.1 | | CANTEIROS | | | | |
| 2.1.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 204,78 | 25,87 | 5.297,66 |
| 2.2 | | RECUPERAÇÃO DO MEIO FIO | | | | |
| 2.2.1 | C2927 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO | M | 172,95 | 10,53 | 1.821,16 |
| 2.3 | | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | | | | |
| 2.3.1 | C1865 | PEDRA PORTUGUESA 2 CORES | M2 | 68,65 | 67,99 | 4.667,51 |
| 3 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | 30.601,49 |
| 3.1 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 6,00 | 146,24 | 877,44 |



PLANILHA DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO, REFORMA DE PRAÇA E DE CEMITÉRIOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

MUNICÍPIO: URUOCA-CEARA.

CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO - LOTE I

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|--|--------|--|------|--------|---------------|------------------|
| 3.2 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 1,00 | 14,87 | 14,87 |
| 3.3 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 132,67 | 132,67 |
| 3.4 | C1774 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 20,00 | 46,40 | 928,00 |
| 3.5 | C2105 | REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 20,00 | 29,22 | 584,40 |
| 3.6 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | M | 600,00 | 3,47 | 2.082,00 |
| 3.7 | COMP.1 | POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,05 M DE ALTURA. FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE. MODELO DOURADO PATINA | UNID | 10,00 | 2.542,18 | 25.421,80 |
| 3.8 | C2012 | POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW | UN | 1,00 | 479,18 | 479,18 |
| 3.9 | C3576 | MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA | UN | 1,00 | 25,20 | 25,20 |
| 3.10 | C3578 | MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE | UN | 1,00 | 55,93 | 55,93 |
| 4 | | REVESTIMENTO | | | | 285,82 |
| 4.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 142,91 | 285,82 |
| 5 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | 16.682,30 |
| 5.1 | | DIVERSOS | | | | |
| 5.1.1 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.-40L e DIAM.-35cm | UN | 8,00 | 255,80 | 2.046,40 |
| 5.1.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 12,00 | 730,81 | 8.769,72 |
| 5.1.3 | C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | M | 24,81 | 207,88 | 5.157,50 |
| 5.2 | | BUSTO DE GRANITO | | | | |
| 5.2.1 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO | M2 | 3,75 | 188,98 | 708,68 |
| 6 | | PAISAGISMO | | | | 5.182,18 |
| 6.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 444,06 | 11,67 | 5.182,18 |
| 7 | | LIMPEZA | | | | 1.114,31 |
| 7.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 181,78 | 6,13 | 1.114,31 |
| TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA) | | | | | | 67.627,15 |
| VALOR DO BDI DE 24,88% | | | | | 24,88% | 16.825,63 |
| TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,67%) | | | | | | 84.452,78 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 84.452,78(OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)

MANUTENÇÃO DOS CEMITÉRIOS - LOTE III

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|--|-------|---|----|----------|-------------|------------------|
| 1 | | SERVICIOS PRELIMINARES | | | | 738,96 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 123,16 | 738,96 |
| SEDE, BOM SUCESSO, CALDEIRÃO E CHICHA | | | | | | 21.901,11 |
| 1 | | SERVICIOS PRELIMINARES | | | | 5.659,88 |
| 1.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | M2 | 5.147,99 | 0,37 | 1.904,76 |
| 1.2 | C0927 | CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE | M2 | 5.147,99 | 0,67 | 3.449,15 |
| 1.3 | C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | M | 60,83 | 5,03 | 305,97 |
| 2 | | ESTRUTURA | | | | 72,76 |
| 2.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,24 | 25,68 | 6,16 |
| 2.1.2 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,10 | 347,18 | 34,72 |
| 2.1.3 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 0,06 | 381,13 | 22,87 |
| 2.1.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,02 | 450,34 | 9,01 |
| 3 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | 273,36 |
| 3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 6,80 | 35,96 | 244,53 |
| 3.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,03 | 960,88 | 28,83 |
| 4 | | REVESTIMENTO | | | | 1.400,58 |
| 4.1 | | PAREDES | | | | |
| 4.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE | M2 | 20,00 | 4,01 | 80,20 |
| 4.1.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 20,00 | 22,38 | 447,60 |
| 4.2 | | PÓRTICO (CEMIÉRIO SEDE) | | | | |
| 4.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE | M2 | 13,60 | 4,01 | 54,54 |
| 4.2.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 6,80 | 19,37 | 131,72 |



PLANILHA DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO, REFORMA DE PRAÇA E DE CFMTERIOS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

MUNICÍPIO: URUOCA-CEARA.

CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO, LOTE 1

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|----------|-------|--|----|----------|---------------|------------------|
| 4.2.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 6,80 | 22,38 | 152,18 |
| 4.2.4 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | M2 | 6,80 | 71,85 | 488,58 |
| 4.2.5 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 6,80 | 6,73 | 45,76 |
| 5 | | ESQUADRIAS | | | | 1.641,92 |
| 5.1 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 5,50 | 298,53 | 1.641,92 |
| 6 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | 8.057,50 |
| 6.1 | C3446 | PISO INTERTRAVADO TIPO TLOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA | M2 | 188,21 | 34,45 | 6.483,83 |
| 6.2 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 60,83 | 25,87 | 1.573,67 |
| 7 | | PINTURA | | | | 4.795,11 |
| 7.1 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL. | M2 | 1.554,31 | 2,91 | 4.523,04 |
| 7.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 11,86 | 22,94 | 272,07 |
| | | CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO E MARFIM | | | | 14.611,66 |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 6.578,67 |
| 1.1 | C3954 | CAPINA MANUAL. | M2 | 6.325,64 | 0,37 | 2.340,49 |
| 1.2 | C0927 | CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE | M2 | 6.325,64 | 0,67 | 4.238,18 |
| 2 | | REVESTIMENTO | | | | 527,80 |
| 2.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 20,00 | 4,01 | 80,20 |
| 2.1.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 20,00 | 22,38 | 447,60 |
| 3 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | 7.505,19 |
| 3.1 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL. | M2 | 2.387,86 | 2,91 | 6.948,67 |
| 3.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 24,26 | 22,94 | 556,52 |
| | | PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA | | | | 7.190,55 |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 3.002,90 |
| 1.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | M2 | 2.887,40 | 0,37 | 1.068,34 |
| 1.2 | C0927 | CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE | M2 | 2.887,40 | 0,67 | 1.934,56 |
| 2 | | REVESTIMENTO | | | | 263,90 |
| 2.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 10,00 | 4,01 | 40,10 |
| 2.1.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 10,00 | 22,38 | 223,80 |
| 3 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | 3.923,75 |
| 3.1 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL. | M2 | 1.230,28 | 2,91 | 3.580,11 |
| 3.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 14,98 | 22,94 | 343,64 |
| | | TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA) | | | | 44.442,28 |
| | | VALOR DO BDI DE 25,48% | | | 25,48% | 11.323,89 |
| | | TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,67%) | | | | 55.766,17 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 55.766,17(CINQUENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)

URUOCA/CE, 23 DE OUTUBRO DE 2018.

Francisco V. S. Filho
Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENGE. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO, REFORMA DE PRAÇA E DE CEMITÉRIOS.
MUNICÍPIO : URUOCA-CEARA.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO - LOTE I

| ITEM | DESCRIÇÃO | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | TOTAIS |
|------|--------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| | | FÍSICO % | FINANCEIRO | |
| 1 | SERVICIOS PRELIMINARES | 100,00% | 1.088,08 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.088,08 |
| 2 | ESTRUTURA | 100,00% | 430,62 | - | - | - | - | - | - | - | - | 430,62 |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | 100,00% | 742,14 | - | - | - | - | - | - | - | - | 742,14 |
| 4 | REVESTIMENTO | 100,00% | 659,09 | - | - | - | - | - | - | - | - | 659,09 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% | 809,36 | - | - | - | - | - | - | - | - | 809,36 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | 2.238,30 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.238,30 |
| 7 | COBERTA | 100,00% | 4.566,90 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4.566,90 |
| 8 | PAISAGISMO | 100,00% | 359,79 | - | - | - | - | - | - | - | - | 359,79 |
| 9 | PINTURA | 100,00% | 5,67 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,67 |
| | TOTAIS PARCIAIS | 100,00% | 10.899,95 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 10.899,95 |
| | BDI 26,67% | | 2.907,02 | | - | | - | | - | | - | 2.907,02 |
| | TOTAIS ACUMULADOS | 100,00% | 13.806,97 | 13.806,97 |

26,67%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

REFORMA DA PRAÇA ANTONIO FERREIRA CUNHA - LOTE II

| ITEM | DESCRIÇÃO | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | TOTAIS |
|------|--------------------------|---------------|-----------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| | | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | |
| 1 | SERVICIOS PRELIMINARES | 100,00% | 1.974,72 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.974,72 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO | - | - | 25,00% | 2.946,58 | 25,00% | 2.946,58 | 25,00% | 2.946,58 | 25,00% | 2.946,58 | 11.786,33 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | - | - | 25,00% | 7.650,37 | 25,00% | 7.650,37 | 25,00% | 7.650,37 | 25,00% | 7.650,37 | 30.601,49 |
| 4 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | - | - | 25,00% | 71,46 | 25,00% | 71,46 | 25,00% | 71,46 | 25,00% | 71,46 | 285,82 |
| 5 | URBANIZAÇÃO | - | - | - | - | - | - | 50,00% | 8.341,15 | 50,00% | 8.341,15 | 16.682,30 |
| 6 | PAISAGISMO | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00% | 5.182,18 | 5.182,18 |
| 7 | LIMPEZA | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00% | 1.114,31 | 1.114,31 |
| | TOTAIS PARCIAIS | 25,00% | 1.974,72 | 25,00% | 10.668,41 | 20,00% | 10.668,41 | 20,00% | 19.009,56 | 10,00% | 25.306,05 | 67.627,15 |
| | BDI 24,88% | | 491,31 | | 2.654,30 | | 2.654,30 | | 4.729,58 | | 6.296,15 | 16.825,63 |
| | TOTAIS ACUMULADOS | 25,00% | 2.466,03 | 50,00% | 15.788,74 | 70,00% | 29.111,45 | 90,00% | 52.850,59 | 100,00% | 84.452,79 | 84.452,78 |

24,88%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

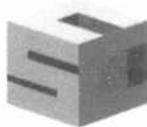
MANUTENÇÃO DOS CEMITÉRIOS - LOTE III

| ITEM | DESCRIÇÃO | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | TOTAIS |
|---|--------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| | | FÍSICO % | FINANCEIRO | |
| 1 | SERVICIOS PRELIMINARES | 100,00% | 738,96 | - | - | - | - | - | - | - | - | 738,96 |
| SEDE, BOM SUCESSO, CALDEIRAO E CHICHA | | | | | | | | | | | | |
| 1 | SERVICIOS PRELIMINARES | 100,00% | 5.659,88 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5.659,88 |
| 2 | ESTRUTURA | 100,00% | 72,76 | - | - | - | - | - | - | - | - | 72,76 |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | 100,00% | 273,36 | - | - | - | - | - | - | - | - | 273,36 |
| 4 | REVESTIMENTO | 100,00% | 1.400,58 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.400,58 |
| 5 | ESQUADRIA | 100,00% | 1.641,92 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.641,92 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | 8.057,50 | - | - | - | - | - | - | - | - | 8.057,50 |
| 7 | PINTURA | 100,00% | 4.795,11 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4.795,11 |
| CAPANARIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO EMARFIM | | | | | | | | | | | | |
| 1 | SERVICIOS PRELIMINARES | 100,00% | 6.578,67 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6.578,67 |
| 2 | REVESTIMENTO | 100,00% | 527,80 | - | - | - | - | - | - | - | - | 527,80 |
| 3 | PINTURA | 100,00% | 7.505,19 | - | - | - | - | - | - | - | - | 7.505,19 |
| CAPANARIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO EMARFIM | | | | | | | | | | | | |
| 1 | SERVICIOS PRELIMINARES | 100,00% | 3.002,90 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3.002,90 |
| 2 | REVESTIMENTO | 100,00% | 263,90 | - | - | - | - | - | - | - | - | 263,90 |
| 3 | PINTURA | 100,00% | 3.923,75 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3.923,75 |
| | TOTAIS PARCIAIS | 100,00% | 44.442,28 | - | - | - | - | - | - | - | - | 44.442,28 |
| | BDI 25,48% | | 11.323,89 | | - | | - | | - | | - | 11.323,89 |
| | TOTAIS ACUMULADOS | 100,00% | 55.766,17 | 55.766,17 |

URUOCA/CE, 23 DE OUTUBRO DE 2018.

Francisco V. S.
Écio Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Erelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



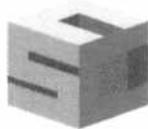
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO, REFORMA DE PRAÇA E DE CEMITÉRIOS.

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | | |
|-------|--|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | | | | | 2,19 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,240 | 4,88 | 1,17 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 1,170 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 1,17 | | 1,018 | | | - | 2,19 |
| C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE | | | | | 63,46 | M3 |
| | MAT.C/AQUISIÇÃO | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 2,095 | 4,88 | 10,22 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 10,220 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | AREIA VERMELHA | M3 | 1,100 | 40,32 | 44,35 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 44,350 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 10,22 | | 8,892 | 44,35 | | - | 63,46 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO | | | | | 297,36 | M3 |
| | ADQUIRIDO | | | | | | |
| | EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) | | | | | | |
| | BETONEIRA ELÉTRICA 580 L. (CHP) | H | 0,700 | 14,25 | 9,98 | | |
| | T O T A L EQUIPAMENTOS | RS | 9,980 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 6,986 | 4,88 | 34,09 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 34,090 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,887 | 44,16 | 39,17 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 294,000 | 0,48 | 141,12 | | |
| | PEDRISCO | M3 | 0,836 | 51,84 | 43,34 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 223,630 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 34,09 | | 29,662 | 223,63 | 9,98 | - | 297,36 |
| C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | | | | | 6,71 | KG |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,173 | 5,60 | 0,97 | | |
| | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,106 | 7,20 | 0,76 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 1,730 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | KG | 0,048 | 3,74 | 0,18 | | |
| | ACO CA 25 | KG | 1,150 | 2,86 | 3,29 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 3,470 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 1,73 | | 1,505 | 3,47 | | - | 6,71 |
| C4158 | FORMA METÁLICA P/ PILAR | | | | | 119,27 | UM |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | |
| | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | H | 0,8500 | 8,48 | 7,21 | | |
| | APARELHO OXI-ACETILENO | H | 0,1800 | 0,15 | 0,03 | | |
| | T O T A L Equipam. | RS | 7,2400 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | MONTADOR | H | 0,8938 | 7,2000 | 6,4354 | | |
| | SOLDADOR | H | 0,9888 | 7,2000 | 7,1194 | | |
| | SERVENTE | H | 0,2304 | 4,88 | 1,12 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 14,6748 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" | KG | 6,7 | 6,2304 | 41,7437 | | |
| | OXIGÊNIO | M3 | 0,367 | 11,52 | 4,23 | | |
| | ELETRODOS | KG | 0,282 | 10,1184 | 2,8534 | | |
| | ACETILENO | KG | 0 | 26,8800 | - | | |
| | CHAPA DE AÇO 10 MM | KG | 9,75 | 3,66 | 35,69 | | |
| | SEPAROL | L | 0,01 | 7,72 | 0,08 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 84,5971 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 14,67 | | 12,7644 | 84,60 | 7,24 | - | 119,27 |
| C0804 | COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E | | | | | 56,74 | M2 |
| | AREIA TRAÇO 1:3 | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,924 | 7,20 | 13,85 | | |
| | SERVENTE | H | 1,920 | 4,88 | 9,37 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 23,220 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM | UN | 5,000 | 2,43 | 12,15 | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M3 | 0,005 | 233,28 | 1,17 | | |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P.unitário | P.total | | |
|-------|---|----|------------|------------|----------|--------|-------------|
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 13,320 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 23,22 | | 20,204 | 13,32 | | - | 56,74 |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm | | | | | 35,96 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,069 | 7,20 | 7,70 | | |
| | SERVENTE | H | 1,056 | 4,88 | 5,15 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 12,850 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,015 | 44,16 | 0,66 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 2,180 | 0,56 | 1,22 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,180 | 0,48 | 1,05 | | |
| | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 | UN | 25,000 | 0,36 | 9,00 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 11,930 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 12,85 | | 11,181 | 11,93 | | - | 35,96 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | | | | | 4,01 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,117 | 7,20 | 0,84 | | |
| | SERVENTE | H | 0,117 | 4,88 | 0,57 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 1,410 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,005 | 44,16 | 0,22 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,400 | 0,48 | 1,15 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 1,370 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 1,41 | | 1,227 | 1,37 | | - | 4,01 |
| C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | 146,06 | PT |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,2256 | 5,60 | 18,06 | | |
| | ELETRICISTA | H | 3,1680 | 7,20 | 22,81 | | |
| | SERVENTE | H | 2,8800 | 4,88 | 14,05 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 54,9200 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 12,0000 | 0,86 | 10,32 | | |
| | CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18 | UN | 1,0000 | 2,02 | 2,02 | | |
| | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM | UN | 1,0000 | 6,37 | 6,37 | | |
| | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,0000 | 0,91 | 0,91 | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 0,1000 | 8,64 | 0,86 | | |
| | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,0000 | 1,78 | 5,34 | | |
| | ESPELHO 4X2 OU 3X3 | UN | 1,0000 | 1,24 | 1,24 | | |
| | FITA ISOLANTE | M | 3,0000 | 0,29 | 0,87 | | |
| | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS | UN | 1,0000 | 11,52 | 11,52 | | |
| | LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,0000 | 1,95 | 3,90 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 43,3500 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 54,92 | | 47,7859 | 43,35 | | - | 146,06 |
| C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=32mm (1") | | | | | 14,84 | M |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,384 | 5,60 | 2,1504 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,384 | 7,20 | 2,7648 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 4,915 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=32mm (1") | M | 1,000 | 5,64 | 5,6400 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 5,640 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 4,92 | | 4,281 | 5,64 | | - | 14,84 |
| C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | | | | | 146,24 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO | H | 0,8448 | 5,60 | 4,7309 | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,7680 | 5,60 | 4,3008 | | |



COMPLETA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

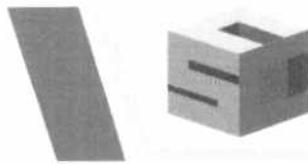
OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO, REFORMA DE PRAÇA E DE CEMITERIOS.

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P.unitario | P.total | | |
|-------|--|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | ARMADOR FERREIRO | H | 0,7680 | 7,20 | 5,5296 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,5808 | 7,20 | 4,1818 | | |
| | PEDREIRO | H | 2,7216 | 7,20 | 19,5955 | | |
| | SERVENTE | H | 4,6579 | 4,88 | 22,7306 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 61,0692 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0220 | 8,16 | 0,1795 | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,0800 | 44,16 | 3,5328 | | |
| | AÇO CA-60 | KG | 1,3170 | 3,07 | 4,0432 | | |
| | BRITA | M3 | 0,0536 | 49,92 | 2,6757 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 6,0000 | 0,56 | 3,3600 | | |
| | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 0,1000 | 11,52 | 1,1520 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 18,0000 | 0,48 | 8,6400 | | |
| | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,0300 | 12,38 | 0,3714 | | |
| | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 101,0000 | 0,08 | 8,0800 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 32,0346 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 61,07 | | 53,1370 | 32,03 | | - | 146,24 |
| C3446 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA | | | | | 34,45 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,701 | 7,20 | 5,0472 | | |
| | SERVENTE | H | 0,672 | 4,88 | 3,2794 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 8,327 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA | UN | 51,000 | 0,37 | 18,8700 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 18,870 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 8,33 | | 7,248 | 18,87 | | - | 34,45 |
| C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | | | | | 331,12 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 9,121 | 7,20 | 65,6712 | | |
| | SERVENTE | H | 9,012 | 4,88 | 43,9786 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 109,650 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,210 | 44,16 | 9,2736 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 30,950 | 0,56 | 17,3320 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 30,950 | 0,48 | 14,8560 | | |
| | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,000 | 0,36 | 84,6000 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 126,062 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 109,65 | | 95,406 | 126,06 | | - | 331,12 |
| C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | | | | | 13,28 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,5386 | 7,20 | 3,8779 | | |
| | SERVENTE | H | 0,5760 | 4,88 | 2,8109 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 6,6888 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0061 | 44,16 | 0,2694 | | |
| | CAL VIRGEM EM PÓ | KG | 0,8300 | 0,60 | 0,4980 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 0,7674 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 6,69 | | 5,8210 | 0,77 | | - | 13,28 |
| C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | | | | | 66,07 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,6973 | 5,60 | 9,50 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,9600 | 7,20 | 6,91 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 16,4100 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | CAIBRO DE 2X1 | M | 3,5000 | 3,07 | 10,75 | | |
| | PREGO | KG | 0,1200 | 7,20 | 0,86 | | |
| | RIPA DE PEROBA DE 1X5CM | M | 3,5000 | 1,54 | 5,39 | | |
| | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | M | 1,3300 | 13,82 | 18,38 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 35,3800 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | | | | |

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Curitiba/Ce - Cep: 62.260-000

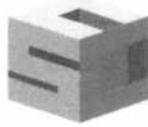
Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br

CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO, REFORMA DE PRAÇA E DE CEMITERIOS. | | | | | | | |
|---|--|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P.unitário | P.total | | |
| | | 16,41 | 14,2783 | 35,38 | | - | 66,07 |
| C-462 | TELHA CERÂMICA PAULISTA | | | | | 38,56 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 1,142 | 5,60 | 6,40 | | |
| | TELHADISTA | H | 1,142 | 7,20 | 8,22 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 14,620 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | TELHA CERÂMICA PAULISTA | UN | 33,000 | 0,34 | 11,22 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 11,220 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 14,62 | | 12,721 | 11,22 | | - | 38,56 |
| C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | | | | | 7,22 | M |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,2976 | 7,20 | 2,1427 | | |
| | SERVENTE | H | 0,2976 | 4,88 | 1,4523 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 3,5950 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0034 | 44,16 | 0,1501 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 0,3240 | 0,56 | 0,1814 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,3240 | 0,48 | 0,1555 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 0,4870 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 3,60 | | 3,1324 | 0,49 | | - | 7,22 |
| C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | | | | | 11,67 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,591 | 5,60 | 3,31 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 3,310 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | M2 | 0,900 | 4,49 | 4,04 | | |
| | TERRA VEGETAL | M3 | 0,075 | 19,20 | 1,44 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 5,480 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 3,31 | | 2,880 | 5,48 | | - | 11,67 |
| C0588 | CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | | 2,91 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,290 | 4,88 | 1,42 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 1,420 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | SUPERCAL | KG | 0,300 | 0,84 | 0,25 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 0,250 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 1,42 | | 1,236 | 0,25 | | - | 2,91 |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DA OBRA | | | | | 123,16 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,960 | 4,88 | 4,68 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 4,680 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,020 | 42,87 | 43,73 | | |
| | ESMALTE SINTETICO | LT | 1,000 | 9,60 | 9,60 | | |
| | PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" | M | 4,500 | 13,44 | 60,48 | | |
| | PREGO 15X15 | KG | 0,150 | 4,03 | 0,60 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 114,410 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 4,68 | | 4,072 | 114,41 | | - | 123,16 |
| C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIOLOS S/REAPROVEITAMENTO | | | | | 30,17 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,939 | 7,20 | 6,76 | | |
| | SERVENTE | H | 1,920 | 4,88 | 9,37 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 16,130 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 16,13 | | 14,035 | | | - | 30,17 |
| C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | | | | | 25,87 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,9600 | 7,20 | 6,91 | | |
| | SERVENTE | H | 0,5136 | 4,88 | 2,51 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 9,4200 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,2500 | 0,74 | 0,19 | | |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO, REFORMA DE PRAÇA E DE CEMITERIOS.

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P.unitário | P.total | | |
|-------|--|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,0200 | 4,83 | 0,10 | | |
| | AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,0030 | 28,94 | 0,09 | | |
| | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,0400 | 2,15 | 0,09 | | |
| | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | M | 1,0000 | 7,68 | 7,68 | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,0007 | 142,08 | 0,10 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 8,2500 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 9,42 | | 8,1963 | 8,25 | | - | 25,87 |
| C2927 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO | | | | | 10,53 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,439 | 7,20 | 3,16 | | |
| | SERVEANTE | H | 0,432 | 4,88 | 2,11 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 5,270 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0020 | 44,16 | 0,09 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,820 | 0,48 | 0,39 | | |
| | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,001 | 188,66 | 0,19 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 0,670 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 5,27 | | 4,585 | 0,67 | | - | 10,53 |
| C1865 | PEDRA PORTUGUESA - 2 CORES | | | | | 67,99 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 2,2272 | 7,20 | 16,04 | | |
| | SERVEANTE | H | 2,1120 | 4,88 | 10,31 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 26,350 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,098 | 44,16 | 4,33 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 5,350 | 0,48 | 2,57 | | |
| | PEDRA PORTUGUESA BRANCA | M3 | 0,041 | 86,40 | 3,54 | | |
| | PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA | M3 | 0,041 | 201,60 | 8,27 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 18,710 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 26,35 | | 22,927 | 18,71 | | - | 67,99 |
| C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | | | | | 14,87 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,288 | 5,60 | 1,6128 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,288 | 7,20 | 2,0736 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 3,686 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 1,000 | 7,97 | 7,9700 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 7,970 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 3,69 | | 3,211 | 7,97 | | - | 14,87 |
| C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | | | | | 132,67 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1520 | 5,60 | 6,45 | | |
| | ELETRICISTA | H | 1,1520 | 7,20 | 8,29 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 14,7400 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 23,04 | 23,04 | | |
| | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 23,04 | 23,04 | | |
| | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 23,04 | 23,04 | | |
| | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | UN | 1,0000 | 35,98 | 35,98 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 105,1000 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 14,74 | | 12,8253 | 105,10 | | - | 132,67 |
| C1774 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO) | | | | | 46,40 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,288 | 7,20 | 2,07 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 2,070 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |



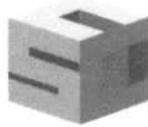
COMPLETA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO, REFORMA DE PRAÇA E DE CEMITÉRIOS.

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P.unitário | P.total | | |
|--------|---|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 1,000 | 42,53 | 42,53 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 42,530 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 2,07 | | 1,801 | 42,53 | | - | 46,40 |
| C2105 | REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) | | | | | 29,22 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,480 | 7,20 | 3,46 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 3,460 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | REATOR AFP-220V, P/LÂMPADA FLUORESCENTE | UN | 1,000 | 22,75 | 22,75 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 22,750 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 3,46 | | 3,011 | 22,75 | | - | 29,22 |
| C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2 | | | | | 3,47 | M |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1056 | 5,60 | 0,59 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,1056 | 7,20 | 0,76 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 1,3500 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2 | M | 1,0200 | 0,93 | 0,95 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 0,9500 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 1,35 | | 1,1746 | 0,95 | | - | 3,47 |
| C2012 | POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5W | | | | | 479,18 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 9,6000 | 5,60 | 53,76 | | |
| | ELETRICISTA | H | 9,4512 | 7,20 | 68,05 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 121,8100 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | BRAQUETE COM 3 ISOLADORES | UN | 1,0000 | 15,36 | 15,36 | | |
| | BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE | UN | 1,0000 | 5,16 | 5,16 | | |
| | CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE | UN | 1,0000 | 3,84 | 3,84 | | |
| | CINTA DE AÇO GALVANIZADO | UN | 2,0000 | 4,55 | 9,10 | | |
| | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 3,0000 | 1,34 | 4,02 | | |
| | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4" | M | 10,0000 | 3,55 | 35,50 | | |
| | FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V | M | 20,0000 | 1,91 | 38,20 | | |
| | POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2' | UN | 1,0000 | 140,20 | 140,20 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 251,3800 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 121,81 | | 105,9869 | 251,38 | | - | 479,18 |
| C23576 | MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA | | | | | | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | ELETRICISTA | H | 1,2960 | 7,20 | 9,3312 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 9,3312 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0005 | 44,16 | 0,0221 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,5800 | 0,48 | 0,2784 | | |
| | MINI POSTE 1,50M REX MONO ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1,0000 | 7,45 | 7,4500 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 7,7505 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 9,33 | | 8,1180 | 7,75 | | - | 25,20 |
| C3578 | MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE | | | | | 55,93 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | ELETRICISTA | H | 2,5363 | 7,20 | 18,26 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 18,2600 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE | UN | 1,0000 | 21,78 | 21,78 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 21,7800 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 18,26 | | 15,8880 | 21,78 | | - | 55,93 |
| C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | 142,91 | PT |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,168 | 5,60 | 17,7408 | | |
| | ENCANADOR | H | 3,168 | 7,20 | 22,8096 | | |



COMPLETA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO, REFORMA DE PRAÇA E DE CEMITÉRIOS.

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P.unitário | P.total | | |
|--------|--|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | SERVENTE | H | 3,079 | 4,88 | 15,0255 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 55,576 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,003 | 44,16 | 0,1325 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 2,500 | 0,56 | 1,4000 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,500 | 0,48 | 1,2000 | | |
| | COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM | UN | 2,000 | 0,58 | 1,1600 | | |
| | COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 4,000 | 1,01 | 4,0400 | | |
| | JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1" | UN | 1,000 | 0,96 | 0,9600 | | |
| | LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 2,000 | 0,76 | 1,5200 | | |
| | LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1,000 | 1,27 | 1,2700 | | |
| | TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM | UN | 1,000 | 1,48 | 1,4800 | | |
| | TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,200 | 3,84 | 4,6080 | | |
| | TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 5,000 | 4,24 | 21,2000 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | R\$ | 38,971 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 55,58 | | 48,360 | 38,97 | | - | 142,91 |
| C.4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | | | | | 188,98 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 3,8688 | 7,20 | 27,86 | | |
| | SERVENTE | H | 3,8400 | 4,88 | 18,74 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 46,6000 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,6000 | 0,48 | 1,25 | | |
| | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | M2 | 1,0500 | 92,06 | 96,66 | | |
| | REJUNTE PARA GRANITO | KG | 0,2500 | 1,92 | 0,48 | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,0250 | 137,76 | 3,44 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | R\$ | 101,8300 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 46,60 | | 40,5467 | 101,83 | | - | 188,98 |
| C.1628 | LIMPEZA GERAL | | | | | 6,13 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,672 | 4,88 | 3,2794 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 3,279 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 3,28 | | 2,854 | | | - | 6,13 |
| C.1954 | CAPINA MANUAL | | | | | 0,37 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,037 | 4,88 | 0,1806 | | |
| | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | H | 0,003 | 7,20 | 0,0216 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 0,202 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 0,20 | | 0,174 | | | - | 0,37 |
| C.0927 | CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE | | | | | 0,67 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,074 | 4,88 | 0,36 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 0,360 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 0,36 | | 0,313 | | | - | 0,67 |
| C.2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | | | | | 5,03 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,048 | 7,20 | 0,35 | | |
| | SERVENTE | H | 0,480 | 4,88 | 2,34 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 2,690 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 2,69 | | 2,341 | | | - | 5,03 |
| C.1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | | | | | 25,68 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 2,813 | 4,88 | 13,73 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 13,730 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 13,73 | | 11,946 | | | - | 25,68 |
| C.0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | | 347,18 | M3 |
| | EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) | | | | | | |
| | BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP) | H | 0,500 | 14,25 | 7,13 | | |
| | T O T A L EQUIPAMENTOS | R\$ | 7,130 | | | | |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

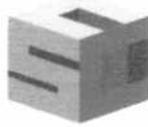
OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO, REFORMA DE PRAÇA E DE CEMITERIOS

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P.unitário | P.total | | |
|-------|---|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 7,680 | 7,20 | 55,30 | | |
| | SERVEnte | H | 7,526 | 4,88 | 36,73 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 92,030 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,646 | 44,16 | 28,53 | | |
| | BRITA | M3 | 0,585 | 49,92 | 29,20 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 196,000 | 0,48 | 94,08 | | |
| | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,400 | 40,32 | 16,1280 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 167,938 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 92,03 | | 80,075 | 167,94 | 7,13 | - | 347,18 |
| C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | | | | | 381,13 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 10,560 | 7,20 | 76,0320 | | |
| | SERVEnte | H | 10,610 | 4,88 | 51,7768 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 127,809 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,000 | 0,34 | 79,9000 | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,3000 | 207,36 | 62,2080 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 142,108 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 127,81 | | 111,207 | 142,11 | | - | 381,13 |
| C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | | | | | 450,34 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 6,691 | 7,20 | 48,1752 | | |
| | SERVEnte | H | 6,682 | 4,88 | 32,6082 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 80,783 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,618 | 44,16 | 27,2909 | | |
| | AÇO CA-50 | KG | 18,000 | 2,82 | 50,7600 | | |
| | BRITA | M3 | 0,615 | 49,92 | 30,7008 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 368,500 | 0,48 | 176,8800 | | |
| | PEDRISCO | M3 | 0,263 | 51,84 | 13,6339 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 299,266 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 80,78 | | 70,287 | 299,27 | | - | 450,34 |
| C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | | | | | 960,88 | M3 |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | |
| | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,0160 | 14,25 | 0,23 | | |
| | T O T A L Equipam. | RS | 0,2300 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 11,5200 | 5,60 | 64,51 | | |
| | ARMADOR/FERREIRO | H | 8,7014 | 7,20 | 62,65 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 5,7600 | 7,20 | 41,47 | | |
| | PEDREIRO | H | 4,0426 | 7,20 | 29,11 | | |
| | SERVEnte | H | 11,5200 | 4,88 | 56,22 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 253,9600 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,2000 | 8,16 | 9,79 | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,6235 | 44,16 | 27,53 | | |
| | AÇO CA-25 | KG | 60,0000 | 2,86 | 171,60 | | |
| | BRITA | M3 | 0,8780 | 49,92 | 43,83 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,6000 | 0,48 | 157,25 | | |
| | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | M | 0,6000 | 13,44 | 8,06 | | |
| | PREGO 18X27 | KG | 2,0000 | 2,88 | 5,76 | | |
| | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 5,0000 | 12,38 | 61,90 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 485,7200 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 253,96 | | 220,9706 | 485,72 | 0,23 | - | 960,88 |
| C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 | | | | | 22,38 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,814 | 7,20 | 5,86 | | |
| | SERVEnte | H | 0,665 | 4,88 | 3,25 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 9,110 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO, REFORMA DE PRAÇA E DE CEMITÉRIOS.

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P.unitário | P.total | | |
|-------|---|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,026 | 205,44 | 5,34 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 5,340 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 9,11 | | 7,927 | 5,34 | | - | 22,38 |
| C1221 | EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP-20mm | | | | | 19,37 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,579 | 7,20 | 4,17 | | |
| | SERVEnte | H | 0,768 | 4,88 | 3,75 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 7,920 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,024 | 44,16 | 1,06 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 7,300 | 0,48 | 3,50 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 4,560 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 7,92 | | 6,891 | 4,56 | | - | 19,37 |
| C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | | | | | 71,85 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | LADRILHISTA | H | 2,037 | 7,20 | 14,6664 | | |
| | SERVEnte | H | 2,035 | 4,88 | 9,9308 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 24,597 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4 | M2 | 1,100 | 20,16 | 22,1760 | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | KG | 0,020 | 183,78 | 3,6756 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 25,852 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 24,60 | | 21,404 | 25,85 | | - | 71,85 |
| C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | | | | | 6,73 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | LADRILHISTA | H | 0,2880 | 7,20 | 2,07 | | |
| | SERVEnte | H | 0,2880 | 4,88 | 1,41 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 3,4800 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,2330 | 0,94 | 0,22 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 0,2200 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 3,48 | | 3,0279 | 0,22 | | - | 6,73 |
| C3659 | PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | | | | | 298,53 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | MONTADOR | H | 0,960 | 7,20 | 6,91 | | |
| | PEDREIRO | H | 0,336 | 7,20 | 2,42 | | |
| | SERVEnte | H | 0,240 | 4,88 | 1,17 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 10,500 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0010 | 44,16 | 0,04 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,150 | 0,48 | 0,07 | | |
| | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UM | 1,000 | 278,78 | 278,78 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 278,890 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 10,50 | | 9,136 | 278,89 | | - | 298,53 |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | 22,94 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,840 | 5,60 | 4,70 | | |
| | PINTOR | H | 0,797 | 7,20 | 5,74 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 10,440 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | ALGUARRAZ MINERAL | LT | 0,030 | 5,18 | 0,16 | | |
| | ESMALTE SINTÉTICO | LT | 0,160 | 9,60 | 1,54 | | |
| | LIXA PARA FERRO | UN | 0,300 | 1,90 | 0,57 | | |



17/12/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO, REFORMA DE PRAÇA E DE CEMITÉRIOS.

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P.unitário | P.total | | |
|--------|--|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | ZARCÃO | LT | 0,120 | 9,59 | 1,15 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 3,420 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 10,44 | | 9,084 | 3,42 | | - | 22,94 |
| COMP.1 | POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,05 M DE ALTURA. FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA | | | | | 2.542,18 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9600 | 5,60 | 5,38 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,9600 | 7,20 | 6,91 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 12,2900 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,05 M DE ALTURA. FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA | UN | 1,0000 | 2.519,20 | 2519,20 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 2519,2000 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 12,29 | | 10,6935 | 2.519,20 | | - | 2.542,18 |
| C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | | | | | 255,80 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,9200 | 7,20 | 13,82 | | |
| | SERVENTE | H | 1,8106 | 4,88 | 8,84 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 22,6600 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | UN | 1,0000 | 207,57 | 207,57 | | |
| | CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0300 | 177,60 | 5,33 | | |
| | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | M3 | 0,0300 | 17,46 | 0,52 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 213,4200 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 22,66 | | 19,7165 | 213,42 | | - | 255,80 |
| C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | | | | | 730,81 | M |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 6,7200 | 5,60 | 37,63 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 6,3648 | 7,20 | 45,83 | | |
| | SERRALHEIRO | H | 5,7600 | 7,20 | 41,47 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 124,93 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | CHAPA DE AÇO 3/16" | M2 | 0,0600 | 111,81 | 6,71 | | |
| | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | UN | 8,0000 | 1,54 | 12,32 | | |
| | PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM | UN | 4,0000 | 0,04 | 0,16 | | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | UN | 16,0000 | 0,07 | 1,12 | | |
| | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") | M | 1,8500 | 44,76 | 82,81 | | |
| | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m | UN | 1,0000 | 143,52 | 143,52 | | |
| | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | UN | 2,0000 | 83,42 | 166,84 | | |
| | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL ESCVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,2200 | 135,36 | 29,78 | | |
| | | M3 | 0,0500 | 5,34 | 0,27 | | |
| | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 0,2300 | 7,35 | 1,69 | | |
| | | M2 | 0,9300 | 28,21 | 26,24 | | |
| | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | M3 | 0,2200 | 28,93 | 6,36 | | |
| | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 3,5000 | 5,53 | 19,36 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 497,18 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 124,93 | | 108,70 | 497,18 | | - | 730,81 |
| C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | | | | | 207,88 | M |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 2,8800 | 7,20 | 20,74 | | |

Olavo



COMPLETA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



P.A.C.
18/12/18
[Signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO, REFORMA DE PRAÇA E DE CEMITÉRIOS.

| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P.unitário | P.total | | |
|------|--|-------------|---------------|------------|----------|-----|-------------|
| | SERVEnte | H | 2,7091 | 4,88 | 13,22 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 33,96 | | | | |
| | MATERIAL/SERVICO | | | | | | |
| | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO | UN | 1,0000 | 110,78 | 110,78 | | |
| | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 0,6000 | 23,57 | 14,14 | | |
| | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | M2 | 1,2500 | 2,99 | 3,74 | | |
| | CHAPISCO MECANICO DE ALORNO | M2 | 1,2500 | 3,41 | 4,26 | | |
| | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | M2 | 1,2500 | 8,64 | 10,80 | | |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE TA.CAT. PROF. ATE 1,50m | M3 | 0,0900 | 7,25 | 0,65 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVICO | RS | 144,37 | | | | |
| | | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | 33,96 | 29,55 | 144,37 | | - | 207,88 |

URUOCA/CE, 23 DE OUTUBRO DE 2018.

[Signature]
Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

[Signature]
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE 45432 - RNP Nº 0608289000

[Handwritten marks and signatures]

COMPLETA

PAG 19/22

| CALCULO DO BDI | | | SERVIÇOS E CONTRUÇÕES DE ACESSIBILIDADE | | |
|----------------------------------|--------|--------|---|--------|--------|
| | | | MINIMA | MEDIO | MAXIMO |
| TAXA DE ADMINIST | A | 2,00% | 0,11% | 4,07% | 8,03% |
| | | | | | |
| GARANTIA E SEGURO RISCO DESPESAS | | 0,21% | 0,00% | 0,21% | 0,42% |
| | | 0,97% | 0,00% | 0,97% | 2,05% |
| | | 0,59% | 0,00% | 0,59% | 1,20% |
| | | | | | |
| IMPOSTOS | PIS | 0,65% | | | |
| | COFINS | 3,00% | | | |
| | ISS | 5,00% | | | |
| | CPRB | 4,50% | | | |
| | | | | | |
| TAXA DE TT | | 13,15% | 6,03% | 7,65% | 9,03% |
| | | | | | |
| LUCRO | L | 4,50% | 3,83% | 6,90% | 9,96% |
| | | | | | |
| | | | 1,1061 | 1,2208 | 1,3374 |
| BDI | | | 24,88% | 10,61 | 22,08 |
| | | | | | 33,74 |



$$BDI = [(1+AC+G+R+S)*(1+DF)*(1+L)/(1-1)]-1$$

URUOCA/CE, 23 DE OUTUBRO DE 2018.

Francisco J. P.
 Fco. Valmir Soares Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Complet. Serviços e C. Eirelis-ME
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG. CIVIL
 CREA/CE: 45432 - RNP Nº 0608289000

(Handwritten marks)

COMPLETA

PAG. 20/22

| CALCULO DO BDI | | | SERVICOS E CONSTRUÇÕES | | | TAXA DE ACESSIBILIDADE | | |
|----------------------------------|--------|--------|------------------------|--------|--------|------------------------|--|--|
| | | | MINIMA | MEDIO | MAXIMO | | | |
| TAXA DE ADMINISTRAÇÃO | A | 2,00% | 0,11% | 4,07% | 8,03% | | | |
| GARANTIA E SEGURO RISCO DESPESAS | | 0,21% | 0,00% | 0,21% | 0,42% | | | |
| | | 0,97% | 0,00% | 0,97% | 2,05% | | | |
| | | 0,59% | 0,00% | 0,59% | 1,20% | | | |
| IMPOSTOS | PIS | 0,65% | | | | | | |
| | COFINS | 3,00% | | | | | | |
| | ISS | 5,00% | | | | | | |
| | CPRB | 4,50% | | | | | | |
| TAXA DE TRIBUT | | 13,15% | 6,03% | 7,65% | 9,03% | | | |
| LUCRO | L | 6,00% | 3,83% | 6,90% | 9,96% | | | |
| | | | 1,1061 | 1,2208 | 1,3374 | | | |
| | BDI | 26,67% | 10,61 | 22,08 | 33,74 | | | |



$$BDI = [(1+AC+G+R+S)*(1+DF)*(1+L)/(1-1)]-1$$

URUOCA/CE, 23 DE OUTUBRO DE 2018.

Valmir Soares Filho
 Fco. Valmir Soares Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG. CIVIL
 CREA/CE: 45432 - RNP Nº 0608289000

[Handwritten signatures and initials]

COMPLETA

| CALCULO DO BDI | | SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES | BDI TAXA DE ACESSIBILIDADE | | |
|----------------------------------|--------|------------------------|----------------------------|--------|--------|
| | | | MINIMA | MEDIO | MAXIMO |
| TAXA DE ADMINIST | A | 2,00% | 0,11% | 4,07% | 8,03% |
| GARANTIA E SEGURO RISCO DESPESAS | | 0,21% | 0,00% | 0,21% | 0,42% |
| | | 0,97% | 0,00% | 0,97% | 2,05% |
| | | 0,59% | 0,00% | 0,59% | 1,20% |
| IMPOSTOS | PIS | 0,65% | | | |
| | COFINS | 3,00% | | | |
| | ISS | 5,00% | | | |
| | CPRB | 4,50% | | | |
| TAXA DE TT | | 13,15% | 6,03% | 7,65% | 9,03% |
| LUCRO | L | 5,00% | 3,83% | 6,90% | 9,96% |
| | | | 1,1061 | 1,2208 | 1,3374 |
| | BDI | 25,48% | 10,61 | 22,08 | 33,74 |

PAG. 21/22



$$BDI = [(1+AC+G+R+S)*(1+DF)*(1+L)/(1-1)]-1$$

URUOCA/CE, 23 DE OUTUBRO DE 2018.

Valmir Soares Filho
 Fco. Valmir Soares Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e C. Eirelis-ME
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG. CIVIL
 CREA/CE 45432 - RNP Nº 0608289000

[Handwritten signatures]

| SERVIÇO DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|-----------------------------|--|--------|----------|--------|----------|
| CODIGO | DESCRIÇÃO | ORISTA | ENSALIST | ORISTA | ENSALIST |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | salario Educação | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| A | Total de Encargos Social Básicos | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80 |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 | 17,08 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,72 | 0,00 | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13 SALARIO | 10,92 | 8,33 | 11,01 | 8,33 |
| B5 | LINCENÇA PARTENIDADE | 0,08 | 0,06 | 0,08 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73 | 0,56 | 0,73 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVA | 1,65 | 0,00 | 1,67 | 0,00 |
| B8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,12 | 0,09 | 0,12 | 0,09 |
| B9 | FERIAS GOZADAS | 10,42 | 7,96 | 11,80 | 8,93 |
| B10 | SALARIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,02 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS | 46,45 | 17,71 | 47,16 | 18,68 |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PREVIO INDENIZADO | 6,35 | 4,85 | 6,12 | 5,39 |
| C2 | AVISO PREVIO TRABALHADO | 0,15 | 0,11 | 0,40 | 0,30 |
| C3 | FERIAS INDENIZADAS | 3,56 | 2,72 | 2,40 | 1,82 |
| C4 | DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,84 | 3,69 | 4,83 | 3,66 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,53 | 0,41 | 0,60 | 0,45 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATORIOS | 15,43 | 11,78 | 14,35 | 11,62 |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,80 | 2,98 | 17,30 | 6,87 |
| D2 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO | 0,53 | 0,41 | 0,72 | 0,54 |
| D | TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS | 8,33 | 3,39 | 18,02 | 7,41 |
| TOTAL (A+B+C+D+E) | | 87,01 | 49,68 | 116,33 | 74,51 |

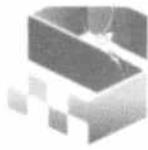
URUOCA/CE, 23 DE OUTUBRO DE 2018.



Francisco R. S.
 Fco. Valmir Soares Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e C. Eirelis-ME
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENGE. CIVIL
 CREA/CE 45432 - RNP Nº 0608289000

(Handwritten signatures and initials)



DECLARAÇÕES

Ao

Município de URUOCA -Ce

TOMADA DE PREÇOS Nº 0032908.2018

A SAVIRES CONSTRUÇÕES EIRELI, Empresa brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua 12 de agosto, 1585 B, centro, inscrita no CNPJ sob o Nº22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de URUOCA -CE, que, fica subtendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- 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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadas a Contratante e/ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;
- DECLARA, sob penas da lei, que assume 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

TIANGUA/CE 17 de OUTUBRO de 2018


SALES CAVALCANTE LIMA
 CPF:041.165.023-83
 SOCIO-ADMISTRADOR

Reconheço a (s) firmas (s) semelhante verdadeira de: Sales Cavalcante Lima

17 OUT 2018
 TIANGUA-CE

NEVES
 DE IMÓVEIS
 LIMA, Nº 952
 Ceará

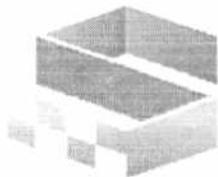
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
 RECONHECIMENTO DE FIRMA
 Nº CL 185875
 REKT

DEL. RICARDO LUIS NEVES SOLOM - Oficial
 MANOEL MESSIAS DOS SANTOS - substituto
 MARIA JOSE ROCHA - substituta
 ANTº CAMILO BARROSO TELES - Escrevente Autorizado
 GABRIEL LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE







SAVIRES
CONSTRUÇÕES



CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE
TOMADA DE PREÇO N° - 0032908.20818
DATA DA LIC. 23 DE OUTUBRO DE 2018

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO, REFORMA DE UMA PRAÇA E REFORMA DE CEMITERIOS NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 158.157,11 (CENTO E CINQUENTA E OITO MIL, CENTO E CINQUENTA E SETE REAIS E ONZE CENTAVOS) EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

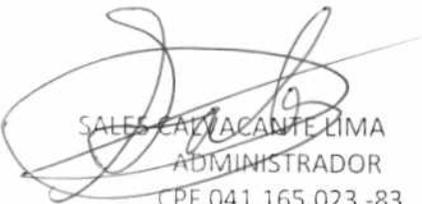
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB N° 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 23 DE OUTUBRO DE 2018 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 16 DE OUTUBRO DE 2018


SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D





SAVIRES
CONSTRUÇÕES



ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO NA ESCOLA NAIZA LIRA
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO

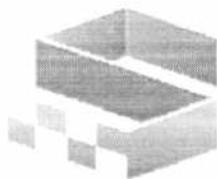
CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|-------|-------|--|----|--------|-------------|----------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 1.116,34 |
| 1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 47,98 | 2,24 | 107,48 |
| 1.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 15,49 | 65,13 | 1.008,86 |
| 2 | | ESTRUTURA | | | | 441,16 |
| 2.1 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,31 | 304,37 | 94,35 |
| 2.2 | C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 25,73 | 6,87 | 176,77 |
| 2.3 | C4158 | FORMA METÁLICA P/ PILAR | M2 | 1,39 | 122,33 | 170,04 |
| 3 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | 761,70 |
| 3.1 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 1,00 | 58,20 | 58,20 |
| 3.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9) | M2 | 19,06 | 36,91 | 703,50 |
| 4 | | REVESTIMENTO | | | | 676,24 |
| 4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 38,12 | 4,12 | 157,05 |
| 4.2 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 38,12 | 13,62 | 519,19 |
| 5 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 829,92 |
| 5.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 149,95 | 299,90 |
| 5.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 25,00 | 15,21 | 380,25 |
| 5.3 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | 149,77 | 149,77 |
| 6 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | 2.296,65 |
| 6.1 | | PAVIMENTAÇÃO E MEIO-FIO | | | | |
| 6.1.1 | C3446 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA | M2 | 47,98 | 35,35 | 1.696,09 |
| 6.1.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 0,64 | 339,66 | 217,38 |
| 6.2 | | REVESTIMENTO MEIO FIO E CANTEIROS CENTRAIS | | | | |
| 6.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 21,60 | 4,12 | 88,99 |
| 6.2.2 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 21,60 | 13,62 | 294,19 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D





SAVIRES
CONSTRUÇÕES



| | | | | | | |
|-----|-------|--|----|-------|--------|-----------|
| 7 | | COBERTA | | | | 4.673,54 |
| 7.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 42,82 | 67,80 | 2.903,20 |
| 7.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 42,82 | 39,27 | 1.681,54 |
| 7.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 12,00 | 7,40 | 88,80 |
| 8 | | PAISAGISMO | | | | 369,65 |
| 8.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 30,83 | 11,99 | 369,65 |
| 9 | | PINTURA | | | | 5,79 |
| 9.1 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 1,95 | 2,97 | 5,79 |
| | | TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA) | | | | 11.170,99 |
| | | VALOR DO BDI DE 26,67% | | | 26,67% | 2.979,30 |
| | | TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,67%) | | | | 14.150,29 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF: 041.165.023-83
RG: 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D



88 99823-4001 | 88 99363-0999
salles_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 13 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12



SAVIRES
CONSTRUÇÕES



CRONOGRAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO NA ESCOLA NAIZA LIRA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO DE UM ESTACIONAMENTO E PAISAGISMO

| ITEM | DESCRIÇÃO | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | TOTAIS |
|--------------------------|------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| | | FÍSICO % | FINANCEIRO | |
| 1 | SERVÍCIOS PRELIMINARES | 100,00% | 1.116,34 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.116,34 |
| 2 | ESTRUTURA | 100,00% | 441,16 | - | - | - | - | - | - | - | - | 441,16 |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | 100,00% | 761,70 | - | - | - | - | - | - | - | - | 761,70 |
| 4 | REVESTIMENTO | 100,00% | 676,24 | - | - | - | - | - | - | - | - | 676,24 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% | 829,92 | - | - | - | - | - | - | - | - | 829,92 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | 2.296,65 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.296,65 |
| 7 | COBERTA | 100,00% | 4.673,54 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4.673,54 |
| 8 | PAISAGISMO | 100,00% | 369,65 | - | - | - | - | - | - | - | - | 369,65 |
| 9 | PINTURA | 100,00% | 5,79 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,79 |
| TOTAIS PARCIAIS | | 100,00% | 11.170,99 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 11.170,99 |
| BDI 26,67% | | | 2.979,30 | | - | | - | | - | | - | 2.979,30 |
| TOTAIS ACUMULADOS | | 100,00% | 14.150,29 | 14.150,29 |

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D



88 99823-4001 | 88 99363-0999
sales_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto 1585/B - Centro - CEP 62.310-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12



SAVIRES
CONSTRUÇÕES



ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ANTONIO FERREIRA CUNHA
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

REFORMA DA PRAÇA ANTONIO FERREIRA CUNHA

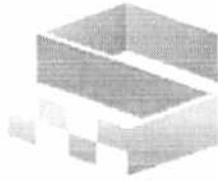
| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|-------|--------|---|-------|--------|-------------|-----------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 2.025,29 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 126,40 | 758,40 |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 40,96 | 30,93 | 1.266,89 |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | 12.080,08 |
| 2.1 | | CANTEIROS | | | | |
| 2.1.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 204,78 | 26,52 | 5.430,77 |
| 2.2 | | RECUPERAÇÃO DO MEIO FIO | | | | |
| 2.2.1 | C2927 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO | M | 172,95 | 10,78 | 1.864,40 |
| 2.3 | | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | | | | |
| 2.3.1 | C1865 | PEDRA PORTUGUESA 2 CORES | M2 | 68,65 | 69,70 | 4.784,91 |
| 3 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | 31.408,80 |
| 3.1 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 6,00 | 149,77 | 898,62 |
| 3.2 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 1,00 | 15,27 | 15,27 |
| 3.3 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 136,13 | 136,13 |
| 3.4 | C1774 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 20,00 | 47,62 | 952,40 |
| 3.5 | C2105 | REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 20,00 | 29,98 | 599,60 |
| 3.6 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | M | 600,00 | 3,58 | 2.148,00 |
| 3.7 | COMP.1 | POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,05 M DE ALTURA. FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA | UNID. | 10,00 | 2.608,39 | 26.083,90 |
| 3.8 | C2012 | POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW | UN | 1,00 | 491,63 | 491,63 |
| 3.9 | C3576 | MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA | UN | 1,00 | 25,85 | 25,85 |
| 3.10 | C3578 | MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE | UN | 1,00 | 57,40 | 57,40 |
| 4 | | REVESTIMENTO | | | | 293,16 |
| 4.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 146,58 | 293,16 |
| 5 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF: 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D



88 99823-4001 | 88 99363-0999
sales_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.300-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12



SAVIRES
CONSTRUÇÕES



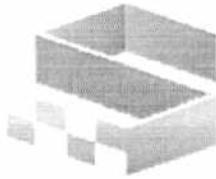
| | | | | | | |
|-------|-------|--|----|--------|--------|-----------|
| | | | | | | 17.116,38 |
| 5.1 | | DIVERSOS | | | | |
| 5.1.1 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | UN | 8,00 | 262,47 | 2.099,76 |
| 5.1.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 12,00 | 749,80 | 8.997,60 |
| 5.1.3 | C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | M | 24,81 | 213,30 | 5.291,97 |
| 5.2 | | BUSTO DE GRANITO | | | | |
| 5.2.1 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 3,75 | 193,88 | 727,05 |
| 6 | | PAISAGISMO | | | | 5.324,20 |
| 6.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 444,06 | 11,99 | 5.324,20 |
| 7 | | LIMPEZA | | | | 1.145,21 |
| 7.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 181,78 | 6,30 | 1.145,21 |
| | | TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA) | | | | 69.393,20 |
| | | VALOR DO BDI DE 24,88% | | | 24,88% | 17.265,03 |
| | | TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 26,67%) | | | | 86.658,23 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 044.165.023 -83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



88 99823-4001 | 88 99363-0999
salles_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto 1585/B - Centro - CEP 62300-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12



SAVIRES
CONSTRUÇÕES



CRONOGRAMA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA ANTONIO FERREIRA CUNHA

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

REFORMA DA PRAÇA ANTONIO FERREIRA CUNHA

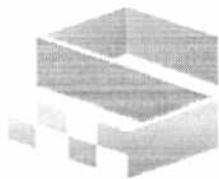
| ITEM | DESCRIÇÃO | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | TOTALS |
|------|--------------------------|---------------|-----------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| | | FISICO% | FINANCEIRO | FISICO% | FINANCEIRO | FISICO% | FINANCEIRO | FISICO% | FINANCEIRO | FISICO% | FINANCEIRO | |
| 1 | SERVICIOS PRELIMINARES | 100,00% | 2.025,29 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.025,29 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO | - | - | 25,00% | 3.020,02 | 25,00% | 3.020,02 | 25,00% | 3.020,02 | 25,00% | 3.020,02 | 12.080,08 |
| 3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | - | - | 25,00% | 7.852,20 | 25,00% | 7.852,20 | 25,00% | 7.852,20 | 25,00% | 7.852,20 | 31.408,80 |
| 4 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | - | - | 25,00% | 73,29 | 25,00% | 73,29 | 25,00% | 73,29 | 25,00% | 73,29 | 293,16 |
| 5 | IRRIGUIÇÃO | - | - | - | - | - | - | 50,00% | 8.558,19 | 50,00% | 8.558,19 | 17.116,38 |
| 6 | PAISAGISMO | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00% | 5.324,20 | 5.324,20 |
| 7 | LIMPIZA | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00% | 1.145,21 | 1.145,21 |
| | TOTAIS PARCIAIS | 25,00% | 2.025,29 | 25,00% | 10.945,51 | 20,00% | 10.945,51 | 20,00% | 19.503,70 | 10,00% | 25.973,19 | 69.393,20 |
| | BDI 24,88% | | 503,89 | | 2.723,24 | | 2.723,24 | | 4.852,52 | | 6.462,13 | 17.265,03 |
| | TOTAIS ACUMULADOS | 25,00% | 2.529,18 | 50,00% | 16.197,93 | 70,00% | 29.866,68 | 90,00% | 54.222,90 | 100,00% | 86.650,22 | 86.650,22 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.065.023 -83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA FAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



88 99823-4001 | 88 99363-0999
salles_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12



SAVIRES
CONSTRUÇÕES



ORÇAMENTO

OBRA: MANUTENÇÃO DOS CEMITÉRIOS

LOCAL: SEDE, BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANARIO,
JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUA 02,
BALIZA E BRACUATIARA

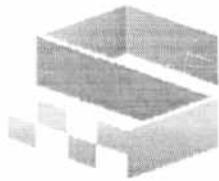
MANUTENÇÃO DOS CEMITÉRIOS

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|--|-------|--|----|----------|-------------|-----------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 758,40 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 126,40 | 758,40 |
| SEDE, BOM SUCESSO, CALDEIRÃO E CHICHA | | | | | | 22.512,41 |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 5.873,71 |
| 1.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | M2 | 5.147,99 | 0,39 | 2.007,72 |
| 1.2 | C0927 | CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE | M2 | 5.147,99 | 0,69 | 3.552,11 |
| 1.3 | C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | M | 60,83 | 5,16 | 313,88 |
| 2 | | ESTRUTURA | | | | 74,46 |
| 2.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,24 | 26,33 | 6,32 |
| 2.1.2 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,10 | 355,71 | 35,57 |
| 2.1.3 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 0,06 | 388,98 | 23,34 |
| 2.1.4 | G0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,02 | 461,27 | 9,23 |
| 3 | | PAREDES E PAINEIS | | | | 280,55 |
| 3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 6,80 | 36,91 | 250,99 |
| 3.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,03 | 85,42 | 29,56 |
| 4 | | REVESTIMENTO | | | | 1.436,89 |
| 4.1 | | PAREDES | | | | |
| 4.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 20,00 | 4,12 | 82,40 |
| 4.1.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 20,00 | 22,95 | 459,00 |
| 4.2 | | PÓRTICO (CEMIÉRIO SEDE) | | | | |
| 4.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 13,60 | 4,12 | 56,03 |
| 4.2.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 6,80 | 19,87 | 135,12 |
| 4.2.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 6,80 | 22,95 | 156,06 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
CONSTRUÇÕES



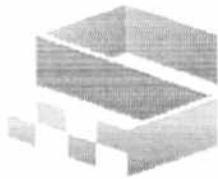
| | | | | | | |
|---|-------|---|----|----------|--------|-----------|
| 4.2.3 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE | M2 | 6,80 | 73,73 | 501,36 |
| 4.3 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 6,80 | 6,90 | 46,92 |
| 5 | | ESQUADRIAS | | | | 1.684,65 |
| 5.1 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 5,50 | 306,30 | 1.684,65 |
| 6 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | 8.266,43 |
| 6.1 | C3446 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA | M2 | 188,21 | 35,35 | 6.653,22 |
| 6.2 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 60,83 | 26,52 | 1.613,21 |
| 7 | | PINTURA | | | | 4.895,72 |
| 7.1 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 1.554,31 | 2,97 | 4.616,30 |
| 7.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 11,86 | 23,56 | 279,42 |
| CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO E MARFIM | | | | | | 15.036,60 |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 6.831,69 |
| 1.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | M2 | 6.325,64 | 0,39 | 2.467,00 |
| 1.2 | C0927 | CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE | M2 | 6.325,64 | 0,69 | 4.364,69 |
| 2 | | REVESTIMENTO | | | | 541,40 |
| 2.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 20,00 | 4,12 | 82,40 |
| 2.1.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 20,00 | 22,95 | 459,00 |
| 3 | | PAREDES E PAINEIS | | | | 7.663,51 |
| 3.1 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 2.387,86 | 2,97 | 7.091,94 |
| 3.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 24,26 | 23,56 | 571,57 |
| PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA | | | | | | 7.395,96 |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 3.118,40 |
| 1.1 | C3954 | CAPINA MANUAL | M2 | 2.887,40 | 0,39 | 1.126,09 |
| 1.2 | C0927 | CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE | M2 | 2.887,40 | 0,69 | 1.992,31 |
| 2 | | REVESTIMENTO | | | | 270,70 |
| 2.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 10,00 | 4,12 | 41,20 |
| 2.1.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 10,00 | 22,95 | 229,50 |
| 3 | | PAREDES E PAINEIS | | | | 4.006,86 |
| 3.1 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 1.230,28 | 2,97 | 3.653,93 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 044.165.023 -83
RG 2006028137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGL CIVIL
CREA N° 3745 - D



88 99823-4001 | 88 99363-0999
sales_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto 1585/B - Centro - CEP 62.370-000 - Tanguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12



SAVIRES
CONSTRUÇÕES



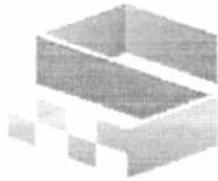
| | | | | | | |
|-----|-------|---|----|-------|--------|-----------|
| 4.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 14,98 | 23,56 | 352,93 |
| | | TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA) | | | | 45.703,37 |
| | | VALOR DO BDI DE | | | 25,48% | 11.645,22 |
| | | TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 25,48%) | | | | 57.348,59 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



88 99823-4001 | 88 99363-0999
salles_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto, 1585/B - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12



SAVIRES
CONSTRUÇÕES



CRONOGRAMA

OBRA: MANUTENÇÃO DOS CEMITERIOS

LOCAL: SEDE, BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANARIO,
JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUA 02,
BALIZA E BRACUATIARA

| ITEM | DESCRIÇÃO | MANUTENÇÃO DOS CEMITERIOS | | | | | | | | | | TOTALS |
|--|------------------------|---------------------------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|-----------|
| | | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | |
| | | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | |
| 1 | SERVICIOS PRELIMINARES | 100,00% | 750,40 | - | - | - | - | - | - | - | - | 750,40 |
| SEDE, BOM SUCESSO, CALDEIRÃO E CHICHÁ | | | | | | | | | | | | |
| 1 | SERVICIOS PRELIMINARES | 100,00% | 5073,71 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5073,71 |
| 2 | ESTRUTURA | 100,00% | 74,46 | - | - | - | - | - | - | - | - | 74,46 |
| 3 | PAREDE E PAINÉIS | 100,00% | 280,55 | - | - | - | - | - | - | - | - | 280,55 |
| 4 | REVESTIMENTO | 100,00% | 1.436,89 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.436,89 |
| 5 | ENQUADRIA | 100,00% | 1.684,65 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.684,65 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | 8.266,43 | - | - | - | - | - | - | - | - | 8.266,43 |
| 7 | PINTURA | 100,00% | 4.895,72 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4.895,72 |
| CAPANARIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO EMARFIM | | | | | | | | | | | | |
| 1 | SERVICIOS PRELIMINARES | 100,00% | 6.831,69 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6.831,69 |
| 2 | REVESTIMENTO | 100,00% | 541,40 | - | - | - | - | - | - | - | - | 541,40 |
| 3 | PINTURA | 100,00% | 7.663,51 | - | - | - | - | - | - | - | - | 7.663,51 |
| CAPANARIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO EMARFIM | | | | | | | | | | | | |
| 1 | SERVICIOS PRELIMINARES | 100,00% | 3.118,40 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3.118,40 |
| 2 | REVESTIMENTO | 100,00% | 270,70 | - | - | - | - | - | - | - | - | 270,70 |
| 3 | PINTURA | 100,00% | 4.006,86 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4.006,86 |
| TOTALS PARCIAIS | | 100,00% | 45.703,37 | - | - | - | - | - | - | - | - | 45.703,37 |
| IPI 25,48% | | | 11.645,22 | | | | | | | | | 11.645,22 |
| TOTALS ACUMULADOS | | 100,00% | 57.348,59 | 100,00% | 57.348,59 | 100,00% | 57.348,59 | 100,00% | 57.348,59 | 100,00% | 57.348,59 | 57.348,59 |

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



88 99823-4001 | 88 99363-0999
sales_calvacante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com
Rua 12 de Agosto 1585/B - Centro - CEP 60.530-000 - Tianguá - Ceará
CNPJ 22.346.772/0001-12