

RAMILHOS

CONSTRUÇÕES LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS



Alcides
9
500
787

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE
DATA DA LICITAÇÃO - 14 DE DEZEMBRO DE 2017
TOMADA DE PREÇOS Nº 2311.01/2017**



Carta Proposta

PREZADOS SENHORES,

Ramilos Construções Eireli, com sede na cidade de Tianguá na Rua Sales Mendes - nº 100 inscrita no CNPJ sob o número 09060561/0001-50, neste ato representada por Sra. Maria Rejane Silva de Lima, portador(a) do CNPF nº 478.587.453-87 e RG nº. 97028096854, abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de ACARAÚ-CE: **CONSTRUCAO DE UM GALPAO PARA ABRIGO DE MATERIAIS DA SECRETARIA, DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BASICO.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é R\$145.678,42 (CENTO E QUARENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS) com prazo de validade de 60 (sessenta) dias.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalicia 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.

TIANGUÁ - CE, 08 de DEZEMBRO de 2017.

Maria Rejane Silva de Lima

Maria Rejane Silva de Lima

CPF: 478.587.453-87

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ Nº 09.060.561/0001-50

Reconheço a (s) firmas (s) semelhante verdadeira de *Maria Rejane Silva de Lima*

Rua Sales Mendes - nº 100 - Frecheiras
CNPJ: 09060561/0001-50 - Cep



(88)9.9693.1117 - 9.9241.0722

REA - CE Nº 39626

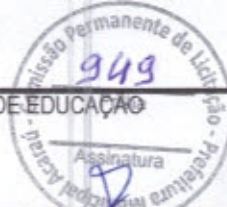
14 DEZ 2017
M. LUIS EVES BOLON - Oficial
M. ANGELO MESSIAS DOS SANTOS - substituto
M. MARIA JOSE ROCHA - substituta
M. JANAINA N. DE SA RODRIGUES - Escrivente Autorizada
M. ANASTACIA JANE M. DE SA - Escrivente Autorizada

VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA: 14 DE DEZEMBRO DE 2017

LOCAL: ACARÁ-CE



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---------------------------------|--------|--|-----|----------|------------|----------------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 2.110,62 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 6,00 | R\$ 208,27 | R\$ 1.249,62 |
| 1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 420,00 | R\$ 2,05 | R\$ 861,00 |
| 2 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 2.971,83 |
| 2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 88,50 | R\$ 24,06 | R\$ 2.129,31 |
| 2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO | M3 | 14,16 | R\$ 59,50 | R\$ 842,52 |
| 3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | R\$ 23.329,57 |
| 3.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 8,52 | R\$ 356,39 | R\$ 3.036,44 |
| 3.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 11,36 | R\$ 254,04 | R\$ 2.885,89 |
| 3.3 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 20,60 | R\$ 347,28 | R\$ 7.153,97 |
| 3.4 | C3272 | CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 10,36 | R\$ 270,87 | R\$ 2.806,21 |
| 3.5 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 9,60 | R\$ 39,35 | R\$ 377,76 |
| 3.6 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 1.089,28 | R\$ 6,49 | R\$ 7.069,30 |
| 4 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | R\$ 13.825,78 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 392,34 | R\$ 33,82 | R\$ 13.268,94 |
| 4.2 | C0052 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | M2 | 12,50 | R\$ 36,62 | R\$ 457,75 |
| 4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,11 | R\$ 900,84 | R\$ 99,09 |
| 5 REVESTIMENTO | | | | | | R\$ 9.808,70 |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 403,82 | R\$ 3,79 | R\$ 1.530,48 |
| 5.2 | C4451 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m | M2 | 3,00 | R\$ 83,51 | R\$ 250,53 |
| 5.3 | C2126 | REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE | M2 | 119,90 | R\$ 14,26 | R\$ 1.709,77 |
| 5.4 | C3649 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX | M2 | 17,04 | R\$ 370,77 | R\$ 6.317,92 |
| 6 COBERTA | | | | | | R\$ 50.150,08 |
| 6.1 | CP0001 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 12M | M2 | 420,00 | R\$ 64,09 | R\$ 26.917,80 |
| 6.2 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | M2 | 462,50 | R\$ 47,71 | R\$ 22.065,88 |
| 6.3 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 36,00 | R\$ 32,40 | R\$ 1.166,40 |
| 7 ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | R\$ 4.459,63 |
| 7.1 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 8,96 | R\$ 279,86 | R\$ 2.507,55 |
| 7.2 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 8,40 | R\$ 153,36 | R\$ 1.288,22 |
| 7.3 | C1517 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO | M2 | 3,30 | R\$ 201,17 | R\$ 663,86 |
| 8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 5.516,83 |
| 8.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | R\$ 61,85 | R\$ 61,85 |
| 8.2 | C1483 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V | UN | 4,00 | R\$ 26,45 | R\$ 105,80 |
| 8.3 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 4,00 | R\$ 15,11 | R\$ 60,44 |
| 8.4 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 14,00 | R\$ 75,68 | R\$ 1.059,52 |
| 8.5 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 144,00 | R\$ 9,63 | R\$ 1.386,72 |
| 8.6 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | M | 750,00 | R\$ 3,79 | R\$ 2.842,50 |

Handwritten signatures and initials: B, X, and others.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA: 14 DE DEZEMBRO DE 2017

LOCAL: ACARAÚ-CE

RAMILOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | QTD | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|-------------------|--|-----|--------|-----------|---------------------------------|
| 9 | PINTURA | | | | | R\$ 2.845,39 |
| 9.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 344,52 | R\$ 6,51 | R\$ 2.242,83 |
| 9.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 28,00 | R\$ 21,52 | R\$ 602,56 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | R\$ 24,15 |
| 10.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 4,20 | R\$ 5,75 | R\$ 24,15 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: R\$ 115.042,58 |
| | | | | | | VALOR BDI 26,63%: R\$ 30.635,84 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: R\$ 145.678,42 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$145.678,42 (Cento e Quarenta e Cinco mil Seiscentos e Setenta e Oito Reais e Quarenta e Dois Centavos)

Tereza D'ávila Mauro de Jesus Frota

Tereza D'ávila Mauro
de Jesus Frota
Eng. Civil
CREA 49544

TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA
CRAICE Nº 11691



19/12

me
19/12

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA: 14 DE DEZEMBRO DE 2017

LOCAL: ACARAÚ-CE

RAMILOS
CONSTRUÇÕES EIRELI

959
Folha

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

| 1.1 C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2) | | | | | |
|--|--|------|--------------|-----------|--------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,87999535 | 4,88 | 14,06 |
| 11530 | MONTADOR | H | 2,69999567 | 7,20 | 19,43 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,72249563 | 7,20 | 19,60 |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 0,00562274 | 7,20 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 53,13 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,00658349 | 56,00 | 0,37 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | M | 1,34999784 | 22,40 | 30,24 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,20499608 | 0,50 | 1,10 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHAO) | M3 | 0,00449999 | 45,37 | 0,20 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00726974 | 46,00 | 0,33 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 0,15299975 | 17,60 | 2,69 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ | M2 | 0,89999856 | 79,39 | 71,45 |
| 12321 | ENERGIA ELETRICA | KWH | 0,03162791 | 0,58 | 0,02 |
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 0,15299975 | 16,23 | 2,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 108,89 |
| TRANSPORTE | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12703 | MANUTENÇÃO | H | 0,00522555 | 1,00 | 0,01 |
| 12702 | JUROS | H | 0,00376240 | 1,00 | 0,00 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | H | 0,00992854 | 1,00 | 0,01 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 0,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 162,04 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 46,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 208,27 |
| 1.2 C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,22453937 | 4,88 | 1,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,10 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 0,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,05 |
| 2.1 C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,63527301 | 4,88 | 12,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,87 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 11,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 24,06 |
| 2.2 C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,52977219 | 4,88 | 7,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,47 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,98985260 | 46,00 | 45,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 53,00 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 6,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 59,50 |
| 3.1 C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 10,97924812 | 4,88 | 53,00 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 7,64947615 | 7,20 | 55,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 108,66 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,32829752 | 46,00 | 15,10 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 211,48551719 | 0,42 | 88,82 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 98,54325115 | 0,50 | 49,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 153,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 261,86 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 94,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 356,39 |

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

| 3.2 C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3) | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
|---|---|------|--------------|-----------|---------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 8,99908135 | 4,88 | 43,93 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 4,49954068 | 7,20 | 32,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 76,32 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,32828649 | 46,00 | 15,10 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 98,53994060 | 0,50 | 49,27 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,03489436 | 45,37 | 46,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 111,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 187,64 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 66,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 254,04 |
| 3.3 C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 10,79906665 | 4,88 | 52,72 |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 0,64254447 | 7,20 | 4,62 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,79984444 | 7,20 | 12,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 70,30 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,80732022 | 46,00 | 37,14 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 253,77806604 | 0,50 | 126,89 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,75233498 | 63,20 | 47,55 |
| 12321 | ENERGIA ELETRICA | KWH | 3,61431262 | 0,58 | 2,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 213,67 |
| TRANSPORTE | | | | | |
| 12703 | MANUTENÇÃO | H | 0,59715512 | 1,00 | 0,60 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | H | 1,13459474 | 1,00 | 1,13 |
| 12702 | JUROS | H | 0,42995169 | 1,00 | 0,43 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 2,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 286,13 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 61,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 347,28 |
| 3.4 C3272 - CONCRETO P/MBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | H | 0,03134430 | 10,40 | 0,33 |
| 12543 | SERVENTE | H | 6,06381108 | 4,88 | 29,60 |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | H | 0,01065681 | 10,40 | 0,11 |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | H | 0,04867585 | 10,40 | 0,51 |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO | H | 0,14602755 | 7,20 | 1,05 |
| 10221 | BLASTER | H | 0,04867585 | 10,40 | 0,51 |
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | H | 0,03134430 | 7,20 | 0,23 |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 0,89983625 | 7,20 | 6,48 |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | H | 0,04200110 | 10,40 | 0,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,24 |
| MATERIAL | | | | | |
| 12329 | ESTOPIM | M | 0,04964936 | 2,75 | 0,14 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM | JG | 0,00041374 | 394,86 | 0,16 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 302,34498033 | 0,50 | 151,17 |
| 12326 | ESPOLETA | UN | 0,00744740 | 2,35 | 0,02 |
| 12507 | DINAMITE 60% | KG | 0,04137447 | 14,25 | 0,59 |
| 10860 | CORDEL DETONANTE | M | 1,02608687 | 2,72 | 2,79 |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | CJ | 0,00030091 | 26583,00 | 8,00 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | KG | 0,44684428 | 8,30 | 3,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 166,58 |
| TRANSPORTE | | | | | |
| 12703 | MANUTENÇÃO | H | 8,64538086 | 1,00 | 8,65 |
| 12702 | JUROS | H | 4,44299467 | 1,00 | 4,44 |
| 12706 | OLEO DIESEL | L | 3,39162457 | 3,20 | 10,85 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | H | 6,95499892 | 1,00 | 6,95 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 30,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 236,72 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 34,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 270,87 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO PARA ABRIGO DE MATERIAIS NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA: 14 DE DEZEMBRO DE 2017

LOCAL: ACARAÚ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

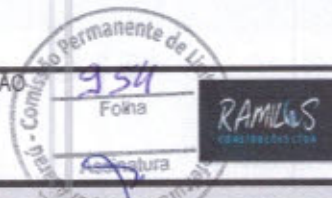
| 3.5 C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2) | | | | | | |
|---|---|----|-------------|-------------|---------------------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,17035436 | 5,60 | 6,55 | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,17035436 | 7,20 | 8,42 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,98 |
| MATERIAL | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,90027258 | 6,18 | 5,56 | |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,36010904 | 6,60 | 2,38 | |
| 11728 | PREGO 18X27 | KG | 0,13504089 | 9,40 | 1,27 | |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,45013629 | 4,74 | 2,13 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,34 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 26,32 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 13,03 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 39,35 |
| 3.6 C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,07197166 | 5,60 | 0,40 | |
| 12380 | MOTORISTA | H | 0,00719717 | 8,00 | 0,06 | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,07197166 | 7,20 | 0,52 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,98 |
| MATERIAL | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 17952 | AÇO CA-50/60 | KG | 0,94462804 | 4,05 | 3,83 | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,01799291 | 9,97 | 0,18 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,01 |
| TRANSPORTE | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12703 | MANUTENÇÃO | H | 0,15417317 | 1,00 | 0,15 | |
| 12706 | OLEO DIESEL | L | 0,09788151 | 3,20 | 0,31 | |
| 12701 | DEPRECIACÃO | H | 0,10278211 | 1,00 | 0,10 | |
| 12702 | JUROS | H | 0,08479524 | 1,00 | 0,08 | |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 0,65 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 5,64 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,85 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 6,49 |
| 4.1 C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8) (M2) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,00797192 | 4,88 | 4,92 | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,89997493 | 7,20 | 6,48 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,40 |
| MATERIAL | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01349962 | 46,00 | 0,62 | |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 22,49937323 | 0,42 | 9,45 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,96194535 | 0,74 | 1,45 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,96194535 | 0,50 | 0,98 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,50 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 23,90 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 9,92 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 33,82 |
| 4.2 C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,70748116 | 4,88 | 3,45 | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,08012376 | 7,20 | 7,77 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,23 |
| MATERIAL | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00394030 | 46,00 | 0,18 | |
| 10823 | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | UN | 3,60041254 | 4,07 | 14,65 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,57482468 | 0,50 | 0,79 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,62 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 26,85 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 9,77 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 36,62 |

Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO PARA ABRIGO DE MATERIAIS NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA: 14 DE DEZEMBRO DE 2017

LOCAL: ACARAÚ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

| 4.3 C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3) | | | | | |
|--|---|------|--------------|-----------|---------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 10,79981784 | 4,88 | 52,73 |
| 10037 | AJUDANTE | H | 11,06981329 | 5,60 | 61,98 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 6,74988615 | 7,20 | 48,58 |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 0,64258916 | 7,20 | 4,63 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,79996964 | 7,20 | 12,96 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 4,31992714 | 7,20 | 31,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 211,96 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,53999089 | 14,79 | 7,99 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,79018667 | 56,00 | 44,25 |
| 10157 | ACO CA-25 | KG | 53,99908920 | 4,06 | 219,24 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 294,83502703 | 0,50 | 147,42 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 4,49992410 | 6,18 | 27,81 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,56114054 | 46,00 | 25,81 |
| 11728 | PREGO 18X27 | KG | 1,79996964 | 9,40 | 16,92 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,07998178 | 9,97 | 10,77 |
| 12321 | ENERGIA ELETRICA | KWH | 3,61456403 | 0,58 | 2,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 502,30 |
| TRANSPORTE | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12703 | MANUTENÇÃO | H | 0,59719666 | 1,00 | 0,60 |
| 12702 | JUROS | H | 0,42998160 | 1,00 | 0,43 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | H | 1,13467366 | 1,00 | 1,13 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 2,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 716,41 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 184,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 900,84 |
| 5.1 C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,13499974 | 4,88 | 0,66 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,08999982 | 7,20 | 0,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,31 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00548999 | 46,00 | 0,25 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,18699582 | 0,50 | 1,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,65 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 1,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,79 |
| 5.2 C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,81892765 | 4,88 | 4,00 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,49495627 | 7,20 | 3,56 |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 0,02570173 | 7,20 | 0,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,75 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,16999660 | 14,79 | 17,30 |
| 10169 | ACO CA-60 | KG | 0,66594114 | 4,14 | 2,76 |
| 18278 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m | M2 | 0,89992047 | 35,70 | 32,13 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 10,58306508 | 0,50 | 5,29 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,87292285 | 4,74 | 4,14 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,03009334 | 63,20 | 1,90 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,58494830 | 6,18 | 3,61 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,03193638 | 46,00 | 1,47 |
| 11728 | PREGO 18X27 | KG | 0,02699762 | 9,40 | 0,25 |
| 12321 | ENERGIA ELETRICA | KWH | 0,14457223 | 0,58 | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 68,94 |
| TRANSPORTE | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12703 | MANUTENÇÃO | H | 0,02388616 | 1,00 | 0,02 |
| 12702 | JUROS | H | 0,01719803 | 1,00 | 0,02 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | H | 0,04538370 | 1,00 | 0,05 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO PARA ABRIGO DE MATERIAIS NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA: 14 DE DEZEMBRO DE 2017

LOCAL: ACARAÚ-CE



RAMILOS
CONSTRUÇÕES EIRELI

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
|--------------------|---|--------------------------|-------------|-----------|--------|
| | | TOTAL TRANSPORTE: | | | 0,09 |
| | | VALOR SEM ENCARGOS: | | | 76,77 |
| | | VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | 6,74 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | | | 83,51 |
| 5.3 | C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2) | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,47709771 | 4,88 | 2,33 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,45009218 | 7,20 | 3,24 |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 0,00324066 | 7,20 | 0,02 |
| | | TOTAL MAO DE OBRA: | | | 5,59 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10117 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO | KG | 6,30129053 | 0,60 | 3,78 |
| 12321 | ENERGIA ELETRICA | KWH | 0,01822871 | 0,58 | 0,01 |
| | | TOTAL MATERIAL: | | | 3,79 |
| TRANSPORTE | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12703 | MANUTENÇÃO | H | 0,00301174 | 1,00 | 0,00 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | H | 0,00572231 | 1,00 | 0,01 |
| 12702 | JUROS | H | 0,00216845 | 1,00 | 0,00 |
| | | TOTAL TRANSPORTE: | | | 0,01 |
| | | VALOR SEM ENCARGOS: | | | 9,39 |
| | | VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | 4,87 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | | | 14,26 |
| 5.4 | C3649 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX (M2) | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | H | 2,76774167 | 7,20 | 19,92 |
| 10037 | AJUDANTE | H | 1,66064500 | 5,60 | 9,30 |
| | | TOTAL MAO DE OBRA: | | | 29,22 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO | M2 | 0,99638700 | 215,00 | 214,22 |
| 11515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | KG | 1,66064500 | 6,59 | 10,94 |
| 10113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | KG | 3,43199967 | 1,33 | 4,56 |
| 10521 | CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 | M2 | 0,27677417 | 312,16 | 86,40 |
| | | TOTAL MATERIAL: | | | 316,13 |
| | | VALOR SEM ENCARGOS: | | | 345,35 |
| | | VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | 25,42 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | | | 370,77 |
| 6.1 | CP0001 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 12M (M2) | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | H | 1,62031652 | 7,20 | 11,66 |
| 10037 | AJUDANTE | H | 1,40427431 | 5,60 | 7,86 |
| | | TOTAL MAO DE OBRA: | | | 19,52 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | KG | 5,99517111 | 4,60 | 27,58 |
| | | TOTAL MATERIAL: | | | 27,58 |
| | | VALOR SEM ENCARGOS: | | | 47,10 |
| | | VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | 16,99 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | | | 64,09 |
| 6.2 | C4554 - TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2) | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | H | 0,27002107 | 7,20 | 1,94 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,27002107 | 4,88 | 1,32 |
| | | TOTAL MAO DE OBRA: | | | 3,26 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | UN | 2,70021074 | 0,27 | 0,73 |
| 18434 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | M2 | 0,90007025 | 39,96 | 35,97 |
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | UN | 2,70021074 | 1,82 | 4,91 |
| | | TOTAL MATERIAL: | | | 41,61 |
| | | VALOR SEM ENCARGOS: | | | 44,87 |
| | | VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | 2,84 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | | | 47,71 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA: 14 DE DEZEMBRO DE 2017

LOCAL: ACARAÚ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

| 6.3 C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | | | |
|---|------|-------------|-----------|--------|--|
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL | |
| 18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm | M2 | 0,90000000 | 36,00 | 32,40 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 32,40 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 32,40 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 32,40 | |
| 7.1 C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | | | | | |
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL | |
| 11530 MONTADOR | H | 0,89993374 | 7,20 | 6,48 | |
| 12543 SERVENTE | H | 0,22498344 | 4,88 | 1,10 | |
| 12391 PEDREIRO | H | 0,31497681 | 7,20 | 2,27 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 9,84 | |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL | |
| 16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | UN | 0,89993374 | 290,40 | 261,34 | |
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00089993 | 50,00 | 0,04 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,13499006 | 0,50 | 0,07 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 261,45 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 271,30 | |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | 8,56 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 279,86 | |
| 7.2 C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL | |
| 11530 MONTADOR | H | 0,89995610 | 7,20 | 6,48 | |
| 12543 SERVENTE | H | 0,22498902 | 4,88 | 1,10 | |
| 12391 PEDREIRO | H | 0,31498463 | 7,20 | 2,27 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 9,84 | |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL | |
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00044998 | 50,00 | 0,02 | |
| 11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 0,29698552 | 20,56 | 6,11 | |
| 11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | M2 | 0,89995610 | 119,80 | 107,81 | |
| 10208 BATENTE DE FERRO | M | 1,16994293 | 17,90 | 20,94 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,13499342 | 0,50 | 0,07 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 134,95 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 144,80 | |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | 8,56 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 153,36 | |
| 7.3 C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL | |
| 12543 SERVENTE | H | 0,89996313 | 4,88 | 4,39 | |
| 12391 PEDREIRO | H | 2,24990782 | 7,20 | 16,19 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 20,59 | |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL | |
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,00872964 | 46,00 | 0,40 | |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 0,65697309 | 0,74 | 0,49 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,40290155 | 0,50 | 1,20 | |
| 10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE | M2 | 0,89996313 | 178,43 | 160,58 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 162,67 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 183,26 | |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | 17,91 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 201,17 | |
| 8.1 C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN) | | | | | |
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL | |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,89989785 | 5,60 | 5,04 | |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,89989785 | 7,20 | 6,48 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 11,52 | |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL | |
| 16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 0,89989785 | 44,80 | 40,32 | |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 DATA: 14 DE DEZEMBRO DE 2017
 LOCAL: ACARAÚ-CE

Comissão Permanente de Licitação - Preços
 957
 Folha
 Assinatura



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | |
|-----|---|---|----|--------------------------|-------|
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 40,32 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 51,83 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 10,02 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 61,85 |
| 8.2 | C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN) | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,47709703 | 5,60 |
| | 12312 | ELETRICISTA | H | 0,47709703 | 7,20 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,10 |
| | MATERIAL | | | | |
| | 11265 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS | UN | 0,90018308 | 16,70 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,03 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 21,14 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 5,31 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 26,45 |
| 8.3 | C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,33309831 | 5,60 |
| | 12312 | ELETRICISTA | H | 0,33309831 | 7,20 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,26 |
| | MATERIAL | | | | |
| | 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | 0,90026572 | 7,93 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,14 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 11,40 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 3,71 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 15,11 |
| 8.4 | C1666 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN) | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,98995139 | 5,60 |
| | 12312 | ELETRICISTA | H | 0,98995139 | 7,20 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,67 |
| | MATERIAL | | | | |
| | 11364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | UN | 0,89995581 | 57,77 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 51,99 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 64,66 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 11,02 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 75,68 |
| 8.5 | C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M) | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,27002464 | 5,60 |
| | 12312 | ELETRICISTA | H | 0,27002464 | 7,20 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,46 |
| | MATERIAL | | | | |
| | 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 0,99009035 | 3,20 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,17 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,62 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 3,01 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 9,63 |
| 8.6 | C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M) | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,09894755 | 5,60 |
| | 12312 | ELETRICISTA | H | 0,09894755 | 7,20 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,27 |
| | MATERIAL | | | | |
| | 18229 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | M | 0,91751370 | 1,55 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,42 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 2,69 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 1,10 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 3,79 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA: 14 DE DEZEMBRO DE 2017

LOCAL: ACARAÚ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

| 9.1 C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2) | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNT | TOTAL |
|--|-------------------------|------|-------------|---------------------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12395 | PINTOR | H | 0,29726791 | 7,20 | 2,14 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,13512178 | 4,88 | 0,66 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 2,80 |
| MATERIAL | | | | | |
| 12353 | HIDRACOR | KG | 0,31528414 | 3,73 | 1,18 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,18016237 | 0,55 | 0,10 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,28 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 4,07 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 2,44 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 6,51 |
| 9.2 C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12395 | PINTOR | H | 0,72016599 | 7,20 | 5,18 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,72016599 | 5,60 | 4,03 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,22 |
| MATERIAL | | | | | |
| 12293 | ZARCÃO | L | 0,10802489 | 15,49 | 1,67 |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,02700623 | 10,46 | 0,28 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,14403319 | 12,00 | 1,73 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,27006224 | 2,23 | 0,60 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,29 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 13,50 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 8,02 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 21,52 |
| 10.1 C1628 - LIMPEZA GERAL (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,62978926 | 4,88 | 3,07 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,07 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 3,07 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 2,68 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 5,75 |

Tereza D'Avila Mauro de Jesus Frota
Tereza D'Avila Mauro de Jesus Frota
 Eng. Civil
 CREA 49544

TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA
TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA
 CRACE Nº 11691

187

AL
AL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 DATA: 14 DE DEZEMBRO DE 2017
 LOCAL: ACARAU-CE



CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | PESO | TOTAL SEM BDI | TOTAL COM BDI | 60 DIAS | 120 DIAS | 180 DIAS |
|--------------------------|------------------------|--------|---------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1,83% | R\$ 2.110,62 | R\$ 2.672,68 | 100% R\$ 2.672,68 | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 2,58% | R\$ 2.971,83 | R\$ 3.763,23 | 100% R\$ 3.763,23 | | |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 20,28% | R\$ 23.329,57 | R\$ 29.542,23 | 100% R\$ 29.542,23 | | |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 12,02% | R\$ 13.825,76 | R\$ 17.507,59 | 50% R\$ 8.753,79 | R\$ 8.753,79 | R\$ 8.753,79 |
| 5 | REVESTIMENTO | 8,53% | R\$ 9.808,70 | R\$ 12.420,76 | 40% R\$ 4.968,30 | R\$ 4.968,30 | R\$ 7.452,45 |
| 6 | COBERTA | 43,59% | R\$ 50.150,08 | R\$ 63.505,05 | 50% R\$ 31.752,52 | R\$ 31.752,52 | R\$ 31.752,52 |
| 7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 3,88% | R\$ 4.459,63 | R\$ 5.647,23 | 40% R\$ 2.258,89 | R\$ 2.258,89 | R\$ 3.388,34 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 4,80% | R\$ 5.516,83 | R\$ 6.985,96 | 40% R\$ 2.794,38 | R\$ 2.794,38 | R\$ 4.191,58 |
| 9 | PINTURA | 2,47% | R\$ 2.845,39 | R\$ 3.603,12 | 100% R\$ 3.603,12 | | |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | 0,02% | R\$ 24,15 | R\$ 30,58 | 100% R\$ 30,58 | | |
| TOTAL POR PARCELA | | | | R\$ 115.042,58 | R\$ 145.678,42 | R\$ 35.978,14 | R\$ 59.172,38 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | R\$ 35.978,14 | R\$ 86.506,04 | R\$ 145.678,42 |

Tereza D'Avila Mauro

Tereza D'Avila Mauro
 de Jesus Frota
 Eng. Civil
 CREA 49544

João César Silva de Lima
 TIAGO CESAR SILVA DE LIMA
 GRACE Nº 11681



AS
Adm.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 DATA: 14 DE DEZEMBRO DE 2017
 LOCAL: ACARAÚ-CE



| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|-------------------|--|---------------|
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % |
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% |
| R | RISCOS | 0,97% |
| | BENEFÍCIOS | |
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80% |
| L | LUCRO | 6,16% |
| | IMPOSTOS | |
| I | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,50% |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 11,65% |
| | BDI = | 26,63% |

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

Tiago Ismar
TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA
 CREA Nº 11691

Tereza D'ávila Mauro
Tereza D'ávila Mauro
 de Jesus Frota
 Eng. Civil
 CREA 49544



S
M
W

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA: 14 DE DEZEMBRO DE 2017

LOCAL: ACARAÚ-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feridos | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9100 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,9200 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,4200 | 7,9600 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 46,4500 | 17,7100 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,3500 | 4,8500 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1500 | 0,1100 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,5600 | 2,7200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8400 | 3,6900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5300 | 0,4100 |
| | TOTAL | 15,4300 | 11,7800 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,8000 | 2,9800 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5300 | 0,4100 |
| | TOTAL | 8,3300 | 3,3900 |



Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA
TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA
CRACE Nº 11691

Tereza D'ávila Mauro de Jesus Frota
Tereza D'ávila Mauro
de Jesus Frota
Eng. Civil
CREA 49544

Handwritten signatures and initials: 'su', 'B', 'L', 'Café'.