



Construtora Lazio EIRELI
CNPJ: 10.697.540/0001-20
Av Stos Dumont, 1740, sala 105, Aldeota
CEP: 60.150-161 / Fortaleza-Ce
Email: construtora_lazio@yahoo.com.br
Telefone: (85) 3016 0195



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Fortaleza-Ce, 10 de setembro de 2018.

À
Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-Ce.
Comissão Permanente Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018-SEDUC

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018-SEDUC**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS**, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ 1.336.706,06 (Um Milhão e Trezentos e Trinta e Seis Mil e Setecentos e Seis Reais e Seis Centavos), com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) 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 Senhor Valdizio de Sousa Costa Neto, portador da carteira de identidade nº 2001010172482 SSP-CE e CPF nº 007.496.853-01, como representante legal da empresa.

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

Razão Social: **CONSTRUTORA LAZIO EIRELI - CNPJ Nº: 10.697.540/0001-20**
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 105, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, Fortaleza-CE

Atenciosamente,



VALDIZIO DE SOUSA COSTA NETO
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF Nº 007.496.853-01
CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
CNPJ/MF Nº 10.697.540/0001-20



Construtora Lázio (RRL)
CNPJ 08.897.340/0001-20
Av. São Pompeu, 1740, sala 105, Alameda
CEP 06.124-901 / Campinas, SP
Email: construtora_lazio@lazio.com.br
telefone: 051 3799 4700



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

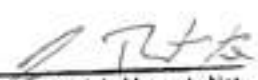
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC

FONTE: SEMPRO 24.1 - SINAPS/CE JUN/2018 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 23,08% ENCARGOS: 87,82%

| RESUMO DOS ORÇAMENTOS | | | | | |
|---------------------------|------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| NR | SECRETARIA | OBJETO | OBRA | TOTAL SEM BDI | TOTAL COM BDI |
| EDUCAÇÃO INFANTIL | | | | | |
| 1.0 | EDUCAÇÃO | CEI MANOEL JOSE BORGES (CACIMBÁU) | REFORMA E AMPLIAÇÃO | 71.732,81 | 89.723,41 |
| 2.0 | EDUCAÇÃO | CEI OTÍCIAS (DISTRITO DE OTÍCIAS) | REFORMA E AMPLIAÇÃO | 98.783,01 | 123.557,79 |
| TOTAL: | | | | 170.515,82 | 213.281,20 |
| ENSINO FUNDAMENTAL | | | | | |
| 1.0 | EDUCAÇÃO | E.E.F. FRANCISCO BRUNO ARAGÃO (BOQUEIRÃO DOS BITONCHOS) | REFORMA E AMPLIAÇÃO | 193.015,49 | 241.473,77 |
| 2.0 | EDUCAÇÃO | E.E.F. ANTONIO ANGELO DOS SANTOS (BOM TEMPO) | REFORMA E AMPLIAÇÃO | 99.493,17 | 124.440,06 |
| 3.0 | EDUCAÇÃO | E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE (CAMPATERIAS DE BADIO) | REFORMA E AMPLIAÇÃO | 178.535,63 | 223.312,37 |
| 4.0 | EDUCAÇÃO | E.E.F. PEDRO MANOEL DOS SANTOS (MATÃO) | REFORMA E AMPLIAÇÃO | 260.559,84 | 327.159,05 |
| 5.0 | EDUCAÇÃO | E.E.F. JOÃO BONIFÁCIO DO NASCIMENTO (BUBA GRANDE) | REFORMA E AMPLIAÇÃO | 165.560,93 | 207.083,61 |
| TOTAL: | | | | 898.165,06 | 1.123.424,86 |
| TOTAL-GERAL: | | | | 1.068.680,88 | 1.336.706,06 |

IMPORTA O PRESENTE RESUMO DO ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 0,00 (POR EXTENSO)

Local e data


José Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
RFP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI MANOEL JOSÉ BORGES

LOCAL: SÍTIO CACIMBAÚ - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC

FONTE: SORFPA 24-L - SINAPI/CE JUN/2018 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,00% ENCARGOS: 07,01%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|-----------------------|--------|--|------|--------|--------------|-----------------|
| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | R\$ UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 2,00 | 124,72 | 249,44 |
| 1.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 10,20 | 5,09 | 51,92 |
| 1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 0,93 | 30,55 | 28,39 |
| 1.4 | C1992 | DEMOLIÇÃO EM ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL | M3 | 0,19 | 9,91 | 1,88 |
| 1.5 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE CÔBORGOS | M2 | 0,56 | 17,22 | 9,64 |
| 1.6 | C1040 | RETRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | 1,20 | 4,39 | 5,27 |
| 1.7 | C1206 | RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 2,95 | 5,09 | 15,02 |
| 1.8 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 1,21 | 13,23 | 16,01 |
| 1.9 | C1230 | RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERIAS | M2 | 12,60 | 8,15 | 102,69 |
| | | | | | | 480,26 |
| 2.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | C1784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,30m | M3 | 3,58 | 23,50 | 84,13 |
| 2.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 2,44 | 12,27 | 29,94 |
| 2.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 36,00 | 64,20 | 2.313,36 |
| 2.4 | C2923 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA | M3 | 1,69 | 15,08 | 25,49 |
| | | | | | | 2.452,92 |
| 3.0 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 2,09 | 276,84 | 578,60 |
| 3.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TÍOULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 3,14 | 326,80 | 1.057,74 |
| 3.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,44 | 457,51 | 201,39 |
| 3.4 | COMP.1 | CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P FUNDAÇÃO) | M3 | 0,47 | 1.356,00 | 637,82 |
| 3.5 | COMP.1 | CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P PILARES) | M3 | 1,12 | 1.356,00 | 1.518,72 |
| | | | | | | 5.340,88 |
| 4.0 | | ALVENARIAS | | | | |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TÍOULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | M2 | 123,86 | 36,58 | 4.530,80 |
| 4.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,08 | 974,54 | 77,96 |
| 4.3 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_09/2016 | M | 127,00 | 20,51 | 2.603,77 |
| 4.4 | C0804 | CÔRGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 4,80 | 57,46 | 275,81 |
| 4.5 | C0074 | ALVENARIA DE TÍOULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 0,42 | 64,55 | 27,11 |
| 4.6 | C0773 | CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 0,43 | 69,27 | 29,80 |
| | | | | | | 8.306,85 |
| 5.0 | | REVESTIMENTOS | | | | |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | M2 | 292,30 | 4,09 | 1.195,51 |
| 5.2 | C1409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 207,69 | 21,22 | 4.407,38 |
| 5.3 | C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | M2 | 38,72 | 22,88 | 885,91 |
| 5.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PD-S/PD-4 - P/ PAREDE | M2 | 38,72 | 66,21 | 2.563,05 |
| 5.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm e 6cm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 38,72 | 5,52 | 213,73 |
| | | | | | | 9.265,98 |
| 6.0 | | COBERTURAS | | | | |
| 6.1 | C4460 | MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CNEIRO, LINHA) | M2 | 52,61 | 66,90 | 3.520,61 |
| 6.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 52,61 | 39,00 | 2.052,79 |
| 6.3 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | M2 | 23,40 | 26,85 | 628,96 |
| 6.4 | C0387 | RISMA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 23,83 | 7,27 | 173,70 |
| 6.5 | 94230 | CALHA DE BERAL SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECERAS, EMERDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONEXIONTES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 6,00 | 67,20 | 403,20 |
| 6.6 | COMP.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE COBERTURA C/TELHA CERÂMICA | M2 | 8,60 | 16,95 | 145,77 |
| | | | | | | 6.850,03 |
| 7.0 | | ESQUADRIAS | | | | |
| 7.1 | C1586 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m | UN | 4,00 | 449,89 | 1.799,56 |
| 7.2 | C1387 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | UN | 5,00 | 469,33 | 2.346,65 |
| 7.3 | C0042 | ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | M | 89,20 | 3,42 | 305,86 |
| 7.4 | C1959 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCUBINO | M2 | 0,85 | 165,63 | 140,79 |
| | | | | | | 4.770,46 |
| 8.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | |
| 8.1 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | M | 8,00 | 22,56 | 180,48 |
| 8.2 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 8,00 | 9,72 | 77,76 |
| 8.3 | C2160 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4") | UN | 8,00 | 73,35 | 586,80 |
| 8.4 | COMP.3 | CADIA DE ALVENARIA(800x800)CM COM GRELHA FERRO | M2 | 0,16 | 128,51 | 20,56 |
| 8.5 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 25mm (1") | UN | 1,00 | 48,55 | 48,55 |
| 8.6 | C1586 | CADIA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 23,04 | 23,04 |
| 8.7 | C1740 | LINHA PVC SOLDO, ROSCA, Ø=32mmX1" | UN | 2,00 | 6,20 | 12,40 |
| 8.8 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 5,00 | 25,79 | 128,95 |
| 8.9 | C1256 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | UN | 5,00 | 36,87 | 184,35 |
| 8.10 | C2505 | TORNIDEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 1,00 | 42,81 | 42,81 |
| 8.11 | C2506 | TORNIDEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 2,00 | 24,24 | 48,48 |
| 8.12 | C0600 | CADIA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 6,00 | 102,42 | 614,52 |
| 8.13 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 134,33 | 134,33 |
| 8.14 | C1993 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 3,00 | 15,04 | 45,12 |
| 8.15 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 144,71 | 144,71 |

José Randal de Mesquita Neto
 Eng.º Civil -CREA/CE 40635-D
 Rnº 0601412524



Construtora L&A EIRELI
 CNPJ 06.897.548/0001-20
 Av. São Benedito, 1745, sala 101, Aldeota
 CEP: 40.138-101 / Salvador-BA
 Email: construtora_la@lca.com.br
 Telefone: 300 3714 9700



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSO DO CEARÁ

EMPRESA:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI MANOEL JOSÉ BORGES

LOCAL: SÍTIO CACIMBAÚ - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VICOSO DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC

FORTE: SEINFRA 24.1 - SINAPI/CE JUN/2018 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,00% ENCARGOS: 87,02%

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------|-------------|---------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ITEM | ATIVIDADE/SERVIÇO | CUSTO TOTAL | CUSTO TOTAL COM BDI | % DO TOTAL | PRAZO (DIAS) | | | |
| | | | | | 30 | 60 | 90 | TOTAL |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 600,26 | 600,71 | 1% | 600,71 | | | 600,71 |
| | | | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 2.452,93 | 3.068,11 | 2% | 3.068,11 | | | 3.068,11 |
| | | | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 3.0 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 5.349,64 | 6.691,38 | 7% | 6.691,38 | | | 6.691,38 |
| | | | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 4.0 | ALVENARIAS | 8.306,85 | 10.390,21 | 12% | 5.195,10 | 5.195,10 | | 10.390,21 |
| | | | | | 50,00% | 50,00% | | 100,00% |
| 5.0 | REVESTIMENTOS | 9.265,56 | 11.549,89 | 13% | | 11.549,89 | | 11.549,89 |
| | | | | | | 100,00% | | 100,00% |
| 6.0 | COBERTURAS | 6.839,09 | 8.579,27 | 10% | | 8.579,27 | | 8.579,27 |
| | | | | | | 100,00% | | 100,00% |
| 7.0 | ESQUADRIAS | 4.770,46 | 5.966,89 | 7% | | 5.966,89 | | 5.966,89 |
| | | | | | | 100,00% | | 100,00% |
| 8.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 2.469,04 | 3.087,02 | 3% | 3.087,02 | | | 3.087,02 |
| | | | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 9.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3.793,18 | 4.742,00 | 5% | 414,20 | 948,40 | 3.319,40 | 4.742,00 |
| | | | | | 10,00% | 20,00% | 70,00% | 100,00% |
| 10.0 | PSOS | 3.435,10 | 6.798,30 | 8% | 3.396,15 | 3.396,15 | | 6.798,30 |
| | | | | | 90,00% | 50,00% | | 100,00% |
| 11.0 | PINTURAS | 21.871,83 | 27.357,23 | 30% | 5.471,66 | 8.207,33 | 13.678,24 | 27.357,23 |
| | | | | | 25,00% | 30,00% | 50,00% | 100,00% |
| 12.0 | DIVERSOS | 681,43 | 852,33 | 1% | | | 852,33 | 852,33 |
| | | | | | | | 100,00% | 100,00% |
| TOTAL | | 74.392,83 | 89.723,41 | 100% | R\$ 27.967,34 | R\$ 49.885,89 | R\$ 17.850,34 | R\$ 89.723,41 |

Local e data

| | | | |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| R\$ (ACUMU.) | R\$ 27.967,34 | R\$ 71.875,03 | R\$ 89.723,41 |
| % (PREL.) | 31,19% | 80,21% | 100,00% |
| % (ACUM.) | 31,19% | 80,17% | 100,00% |

R. B. T. G.
 Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
 RFP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CDI - OFICINAS
 LOCAL: DISTRITO DE OFICINAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC

PONTE: SEMFRA 24.1 - SINAP/CE JUN/2018 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,08% ENCARGOS: 87,61%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|---|-------|--------|--------------|------------------|
| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | R\$ UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | C1927 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 2,00 | 124,72 | 249,44 |
| 1.2 | C1870 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 7,60 | 5,09 | 38,68 |
| 1.3 | C2210 | RETRABADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERENTES | M2 | 44,37 | 8,15 | 361,47 |
| 1.4 | COMP.1 | DESMONTAGEM E MONTAGEM DE COBERTA TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL | M2 | 11,90 | 154,75 | 1.841,53 |
| 1.5 | C3040 | RETRABADA DE GRADÉ DE FERRO | M2 | 13,20 | 4,39 | 57,95 |
| 1.6 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 1,30 | 30,53 | 39,69 |
| 1.7 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M2 | 5,36 | 17,22 | 92,10 |
| 1.8 | C8618 | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES | PT | 3,00 | 19,67 | 59,01 |
| 1.9 | C1071 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS | M2 | 0,68 | 25,44 | 17,30 |
| 1.10 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 2,24 | 25,44 | 56,99 |
| | | | | | | 2.806,30 |
| 2.0 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 2.1 | C2384 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 5,77 | 23,50 | 135,60 |
| 2.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 1,30 | 12,27 | 15,95 |
| 2.3 | C0320 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 35,83 | 64,26 | 2.495,07 |
| 2.4 | C2921 | BEATEIRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA | M3 | 2,70 | 15,00 | 40,72 |
| | | | | | | 2.681,34 |
| 3.0 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | | | | | | |
| 3.1 | C0654 | ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 1,59 | 276,84 | 993,85 |
| 3.2 | C0656 | ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 4,19 | 336,86 | 1.411,44 |
| 3.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,87 | 457,52 | 398,04 |
| 3.4 | COMP.2 | CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUCADO (P/FUNDAÇÃO) | M3 | 0,63 | 1.399,65 | 882,88 |
| 3.5 | COMP.2 | CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUCADO (P/PLANO) | M2 | 0,65 | 1.369,65 | 890,17 |
| 3.6 | C3025 | CONCRETO MAGRO FCK = 13,5 MPa - C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,17 | 376,23 | 63,96 |
| | | | | | | 4.620,44 |
| 4.0 ALVENARIAS | | | | | | |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 84,83 | 34,58 | 1.103,08 |
| 4.2 | C2666 | COROA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,17 | 974,54 | 165,67 |
| 4.3 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1 | M2 | 17,18 | 57,46 | 986,01 |
| 4.4 | 91204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 28,60 | 27,02 | 772,77 |
| | | | | | | 5.027,53 |
| 5.0 REVESTIMENTOS | | | | | | |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 211,72 | 4,09 | 865,93 |
| 5.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO | M2 | 9,85 | 7,77 | 76,53 |
| 5.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 196,02 | 21,22 | 2.886,34 |
| 5.4 | C3032 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3. C/ 300 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 9,85 | 22,71 | 223,69 |
| 5.5 | C1080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | M2 | 68,80 | 23,88 | 1.574,14 |
| 5.6 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (300cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 40,80 | 55,48 | 2.263,98 |
| 5.7 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ENTRE 2cm F 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 40,80 | 5,95 | 242,76 |
| 5.8 | C0940 | AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE | M2 | 13,48 | 32,73 | 441,20 |
| 5.9 | C2190 | REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP.= 3mm | M2 | 13,48 | 6,38 | 85,80 |
| | | | | | | 8.666,17 |
| 6.0 COBERTURAS | | | | | | |
| 6.1 | C1468 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FIBRA DE POLIETILENO | M2 | 26,77 | 40,09 | 1.073,21 |
| 6.2 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M2 | 29,75 | 22,69 | 675,03 |
| 6.3 | C2460 | TESOURA EM MASSA BUNDUBA C/ACESSÓRIOS | M | 4,30 | 109,60 | 690,48 |
| 6.4 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RPA, CARRO, LINHA) | M2 | 79,01 | 66,90 | 5.285,70 |
| 6.5 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 79,01 | 39,00 | 3.081,35 |
| 6.6 | C0387 | BARRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 21,00 | 7,27 | 152,67 |
| 6.7 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FILADA TELHA CERÂMICA | M | 7,30 | 7,25 | 52,93 |
| 6.8 | C4463 | CUMEDEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 10,50 | 15,16 | 159,18 |
| 6.9 | C0388 | BARRA DE MADEIRA DE (1 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 10,50 | 16,93 | 177,77 |
| 6.10 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 8,15 | 26,41 | 215,24 |
| 6.11 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA | M2 | 71,50 | 26,85 | 1.919,78 |
| 6.12 | C3843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 2,98 | 17,04 | 50,78 |
| 6.13 | C4418 | LATE PRÉ-FABRICADA P/ FERRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | M2 | 7,67 | 76,46 | 578,78 |
| | | | | | | 14.112,90 |
| 7.0 ESQUADRIAS | | | | | | |
| 7.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | UN | 4,00 | 469,33 | 2.815,98 |
| 7.2 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m | UN | 4,00 | 449,89 | 1.795,56 |
| 7.3 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m | UN | 2,00 | 430,45 | 860,90 |
| 7.4 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 1,26 | 363,45 | 457,95 |
| 7.5 | C0047 | ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | M | 118,40 | 5,42 | 641,63 |

Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
 H: + 0601412524



Construtora Lazio SRELI
 CNPJ 09.627.548/0001-20
 Av. São Demétrio, 1740, sala 105, Alameda
 CEP 05.156-101 | Foz de Iguaçu, SP
 Email: construtora_lazio@lazio.com.br
 Telefone: (051) 3018-0700



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA:

ORÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI - OITICICAS

LOCAL: DISTRITO DE OITICICAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC

FONTE: SEMIPRA 24.1 - SINAPI/CE JUN/2018 - AMBAS COM DESCONTAÇÃO - IPI: 25,00% ENCARGOS: 67,01%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|-----------------------|--------|---|------|--------|-------------|------------------|
| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | RS UNITÁRIO | TOTAL |
| 7.6 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOUINHO | M2 | 8,30 | 165,63 | 1.341,60 |
| 7.7 | C4333 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 7,80 | 237,66 | 1.853,75 |
| 7.8 | C2677 | VIDRO TEMPERADO EM CADEIHO C/MASSA ESP. = 6mm | M2 | 7,80 | 266,16 | 2.076,05 |
| 7.9 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 11,72 | 104,89 | 1.030,70 |
| 7.10 | C0585 | CADEADO GRANDE | UN | 2,00 | 25,53 | 51,06 |
| 7.11 | C1539 | JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS) | M2 | 2,55 | 214,85 | 547,87 |
| 7.12 | C1844 | DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 8,00 | 15,68 | 125,44 |
| 7.13 | C1365 | FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | UN | 4,00 | 16,22 | 64,88 |
| 7.14 | C2339 | TABUETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS | UN | 2,00 | 6,26 | 12,52 |
| | | | | | | 14.570,08 |
| 8.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | |
| 8.1 | C1079 | DESCONSTIÇÃO DE TUBULAÇÕES | M | 12,00 | 15,71 | 188,52 |
| 8.2 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACCESSÓRIOS | UN | 2,00 | 237,87 | 475,74 |
| 8.3 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 3,00 | 9,77 | 29,31 |
| 8.4 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 66,38 | 132,72 |
| 8.5 | COMP.3 | SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA ACOPLADA P/BACIA SANITÁRIA | UN | 2,00 | 164,01 | 328,01 |
| 8.6 | C2346 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | 78,35 | 78,35 |
| 8.7 | C4620 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 8,00 | 25,79 | 206,32 |
| 8.8 | C2272 | SIFÃO DE PVC MISCO Ø= 2" (INSTALADO) | UN | 10,00 | 17,98 | 179,80 |
| 8.9 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 8,00 | 34,63 | 277,04 |
| 8.10 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | UN | 2,00 | 65,61 | 131,22 |
| 8.11 | COMP.4 | TAMPA PLÁSTICA P/BACIA SANITÁRIA | UN | 2,00 | 21,83 | 42,66 |
| 8.12 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 6,00 | 102,42 | 614,52 |
| 8.13 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 10,00 | 42,81 | 428,10 |
| 8.14 | 95543 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_30/2016 | UN | 3,00 | 27,90 | 83,70 |
| 8.15 | C2948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 5,00 | 144,71 | 694,13 |
| 8.16 | C2498 | TORNEIRA DE BOMBA Ø= 25mm (1") | UN | 3,00 | 70,24 | 210,72 |
| | | | | | | 3.893,71 |
| 9.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 9.1 | COMP.5 | LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA | UN | 7,00 | 15,46 | 108,22 |
| 9.2 | 93043 | LÂMPADA LED 10 W 8V 0/1 BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 80,00 | 87,90 | 1.110,00 |
| 9.3 | C1768 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 8,00 | 13,78 | 110,27 |
| 9.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 16,33 | 16,33 |
| 9.5 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 24,90 | 49,80 |
| 9.6 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 15,00 | 10,62 | 159,30 |
| 9.7 | COMP.6 | LUMINÁRIA PAREDE E TIPO ARANDELA C/LÂMPADA FLUORESCENTE | UN | 3,00 | 46,00 | 138,18 |
| 9.8 | COMP.7 | FIOS DANIFICADOS - RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO | M | 32,00 | 14,60 | 467,20 |
| 9.9 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 134,33 | 134,33 |
| 9.10 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 3,00 | 15,04 | 45,12 |
| 9.11 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 28,00 | 148,00 | 4.144,00 |
| | | | | | | 6.482,00 |
| 10.0 | | PISOS | | | | |
| 10.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO IRREGULARIZADO ESP. = 5CM | M2 | 56,38 | 24,96 | 1.406,75 |
| 10.2 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 55,58 | 52,81 | 2.935,23 |
| 10.3 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 55,56 | 5,95 | 330,58 |
| 10.4 | C1284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 4,30 | 67,92 | 292,06 |
| 10.5 | C1367 | FLETEI DE GRANITO LARG.= 4cm | M | 8,70 | 17,92 | 155,90 |
| 10.6 | C3410 | CAIÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 13,83 | 157,53 | 2.178,64 |
| | | | | | | 7.299,16 |
| 11.0 | | PINTURAS | | | | |
| 11.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 81,20 | 9,76 | 792,51 |
| 11.2 | C1615 | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 578,44 | 12,18 | 4.609,40 |
| 11.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 102,88 | 12,04 | 1.238,68 |
| 11.4 | C1614 | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 845,09 | 13,60 | 11.498,82 |
| 11.5 | COMP.8 | EMASSAMENTO EM TETO 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 98,92 | 11,86 | 1.172,18 |
| 11.6 | 88468 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 | M2 | 185,05 | 10,97 | 2.030,00 |
| 11.7 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 42,06 | 12,04 | 506,40 |
| 11.8 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 42,06 | 13,31 | 560,66 |
| 11.9 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 77,70 | 13,60 | 1.060,72 |
| 11.10 | C1908 | PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE | M2 | 2,65 | 27,27 | 72,27 |
| 11.11 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 14,00 | 10,57 | 147,98 |
| 11.12 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 942,44 | 7,03 | 2.407,35 |
| 11.13 | C1779 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 80,34 | 23,25 | 1.400,58 |
| | | | | | | 28.686,50 |
| 12.0 | | DIVERSOS | | | | |
| 12.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 114,77 | 6,21 | 712,72 |
| 12.2 | C1204 | RETRADA DE ÁRVORES | UN | 1,00 | 212,90 | 212,90 |

Eng.º Randal de Mesquita Neto
 Eng.º Civil-CREACE 40635-0
 RNP 0601412524



Construtora Lazio EIRELI
CNPJ: 16.607.548/0001-20
Av. São Doméstico, 1740, sala 105, Aldeota
CEP: 60.150-181 | Fortaleza-CE
Email: contato@lazioconstrutora.com.br
Telefone: (31) 3218-9150



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEM. OPTICAS

LOCAL: DISTRITO DE OPTICAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC

FONTE: SEMFRA 24.1 - SINAPI/CE JUN/2018 - ANBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,08% ENCARGOS: 87,03%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|-----------------------|-------|--------------------------------------|------|--------|--------------|------------|
| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | R\$ UNITÁRIO | TOTAL |
| 12.3 | C1849 | PETORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 6,24 | 49,35 | 307,94 |
| 12.4 | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | M2 | 3,84 | 353,71 | 1359,25 |
| 12.5 | C1990 | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA | M2 | 1,50 | 110,83 | 166,25 |
| | | | | | | 1.099,76 |
| TOTAL SEM BDI | | | | | | 98.783,01 |
| BDI | | | | | | 25,08% |
| TOTAL GLOBAL | | | | | | 24.774,78 |
| | | | | | | 123.557,79 |

IMPORTE O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 0,00 (POR EXTENSO)

Local e data


José Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil -CRENCE 40635-0
RNP 0601412524



Construtora Leste (LBLE)
 CNPJ: 08.607.509/0001-20
 Av. São Doméstico, 1740, sala 105, Aldeota
 CEP: 30.158-101 / Fortaleza - CE
 Email: construtora.leste@lble.com.br
 Telefone: (85) 3018.9100



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO

LOCAL: SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BYRONHOS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC

FONTE: SOFRA 24.1 - SINAPI/CE JUN/2018 - AMBAS COM DESCONFERAÇÃO - BDI: 25,00% ENCARGOS: R\$ 0,00

| PLANEJA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|----------------------|--------|---|------|--------|--------------|-----------|
| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | R\$ UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 7,00 | 124,72 | 249,44 |
| 1.2 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS | M2 | 1,26 | 17,22 | 21,70 |
| 1.3 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 137,62 | 14,25 | 1.961,09 |
| 1.4 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 1,54 | 5,09 | 12,93 |
| 1.5 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 12,13 | 25,44 | 308,58 |
| 1.6 | C1102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 225,72 | 2,22 | 501,10 |
| 1.7 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | UN | 1,00 | 212,90 | 212,90 |
| 1.8 | C1068 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 13,67 | 13,23 | 180,85 |
| | | | | | | 3.480,00 |
| 2.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 26,30 | 23,50 | 618,05 |
| 2.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 9,72 | 12,27 | 119,26 |
| 2.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUIRSIÇÃO | M3 | 69,86 | 64,28 | 4.489,20 |
| 2.4 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA | M3 | 12,84 | 15,08 | 193,63 |
| | | | | | | 5.420,14 |
| 3.0 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | |
| 3.1 | C0154 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 16,18 | 276,84 | 4.479,27 |
| 3.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 7,59 | 336,86 | 2.556,77 |
| 3.3 | C0089 | ARELA DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 2,75 | 457,52 | 1.258,18 |
| 3.4 | COMP.1 | CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO) | M3 | 3,19 | 1.356,00 | 4.325,64 |
| 3.5 | COMP.1 | CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PLAQUE) | M3 | 3,97 | 1.356,00 | 5.383,32 |
| 3.6 | COMP.1 | CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS) | M3 | 2,98 | 1.356,00 | 4.054,88 |
| 3.7 | C3025 | CONCRETO MAGRO FCK= 13,5 MPA - C/ PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,80 | 376,22 | 300,98 |
| | | | | | | 22.358,00 |
| 4.0 | | ALVENARIAS | | | | |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (8x13x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | M2 | 213,09 | 36,58 | 7.794,83 |
| 4.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,43 | 974,54 | 419,05 |
| | | | | | | 8.213,88 |
| 5.0 | | REVESTIMENTOS | | | | |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | M2 | 523,67 | 4,09 | 2.182,71 |
| 5.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PONDAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 31,94 | 7,77 | 248,17 |
| 5.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR. TRAÇO 1:4 | M2 | 347,19 | 31,22 | 7.367,37 |
| 5.4 | C3892 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENETRAR. TRAÇO 1:3 C/ 100 kg DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 31,94 | 22,71 | 725,38 |
| 5.5 | C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA. TRAÇO 1:5 | M2 | 190,65 | 22,88 | 4.362,07 |
| 5.6 | C4445 | CERÂMICA ESALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 190,65 | 66,21 | 12.623,94 |
| 5.7 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 190,65 | 5,52 | 1.052,38 |
| 5.8 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 1,21 | 40,88 | 49,87 |
| | | | | | | 28.810,88 |
| 6.0 | | COBERTURAS | | | | |
| 6.1 | C4439 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 31,98 | 77,89 | 2.490,92 |
| 6.2 | C4451 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m | M2 | 4,50 | 90,25 | 406,13 |
| 6.3 | C2460 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS | M | 26,27 | 109,60 | 2.875,71 |
| 6.4 | C4460 | MADREAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) | M2 | 279,01 | 46,90 | 13.005,97 |
| 6.5 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 279,01 | 39,00 | 10.881,51 |
| 6.6 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 81,68 | 7,27 | 593,81 |
| 6.7 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | M | 23,52 | 7,25 | 170,52 |
| 6.8 | C4463 | CURVEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 40,84 | 15,26 | 623,13 |
| 6.9 | C0388 | BETUM DE MADEIRA DE (2 X 8)cm. INCLUSIVE PINTURA | M | 25,85 | 16,93 | 436,25 |
| 6.10 | C1271 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES | M2 | 27,44 | 8,67 | 237,90 |
| 6.11 | C2300 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATÉ 20% NONA | M2 | 51,03 | 26,85 | 1.370,16 |
| 6.12 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 3kg/m² | M2 | 4,50 | 17,04 | 76,68 |
| 6.13 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M2 | 4,50 | 22,89 | 102,11 |
| | | | | | | 38.922,80 |
| 7.0 | | ESQUADRIAS | | | | |
| 7.1 | C1967 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | UN | 5,00 | 469,33 | 2.346,65 |
| 7.2 | C1968 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m | UN | 2,00 | 487,79 | 975,58 |
| 7.3 | C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 4,31 | 242,84 | 1.049,07 |
| 7.4 | C1408 | FORMAMENTO OU BATEITE DE MADEIRA | M | 14,40 | 27,55 | 396,72 |
| 7.5 | C1144 | DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 12,00 | 15,68 | 188,16 |
| 7.6 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | UN | 4,00 | 16,72 | 66,88 |
| 7.7 | C0804 | COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 22,40 | 57,40 | 1.285,10 |
| 7.8 | C0042 | ALIZAR (JUNTAÇÃO) DE MADEIRA | M | 99,20 | 5,42 | 537,66 |
| 7.9 | C1360 | FIXADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 3,00 | 97,56 | 292,68 |
| | | | | | | 7.138,50 |
| 8.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | |
| 8.1 | COMP.2 | REFORMA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA | UN | 1,00 | 73,13 | 73,13 |
| 8.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 4,00 | 391,08 | 1.564,32 |
| 8.3 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 4,00 | 9,72 | 38,88 |
| 8.4 | C1272 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 4,00 | 46,36 | 185,44 |
| 8.5 | C4635 | BACA SANITÁRIA PARA CADERIANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 2,00 | 708,68 | 1.417,36 |



Construtora Lazio EIRELI
 CNPJ 16.807.340/0001-20
 Av. São Damaz, 1140, sala 105, Aldeia
 CEP: 35.146-941 / Espinosa-GO
 Email: construtora_lazio@lazio.com.br
 Telefone: (61) 3094.6902



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO AJAÍÃO

LOCAL: SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC

FONTE: SEMBRA 24.1 - SIMAPUCE JUN/2018 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - RDI: 25,08% ENCARGOS: 87,01%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|----------------------------------|--------|--|------|--------|---------------|-------------------|
| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | R\$ UNITÁRIO | TOTAL |
| 8.6 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAINA ACOPLADA | UN | 5,00 | 469,29 | 2.346,45 |
| 8.7 | C1366 | REGISTRO DE GAVETA C/CAINOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 73,35 | 146,70 |
| 8.8 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 9,00 | 25,79 | 232,11 |
| 8.9 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 2,00 | 17,98 | 35,96 |
| 8.10 | C1242 | ENSGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 7,13 | 14,26 |
| 8.11 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 4,00 | 34,63 | 138,52 |
| 8.12 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | UN | 1,00 | 65,63 | 65,63 |
| 8.13 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | M | 11,00 | 35,85 | 394,35 |
| 8.14 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 2,50 | 21,25 | 53,13 |
| 8.15 | C3586 | CABA SIFONADA 150X150X30cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 11,00 | 33,04 | 363,44 |
| 8.16 | C0606 | CABA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm | M2 | 2,00 | 119,54 | 239,08 |
| 8.17 | COMP.3 | SUBSTITUIÇÃO DE CABA ACOPLADA P/BACIA SANITÁRIA | UN | 2,00 | 156,23 | 312,46 |
| 8.18 | C2833 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | UN | 1,00 | 2.488,04 | 2.488,04 |
| 8.19 | C3442 | CABA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | UN | 1,00 | 383,83 | 383,83 |
| 8.20 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 1,00 | 48,55 | 48,55 |
| 8.21 | C2407 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 54,21 | 108,42 |
| 8.22 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFCIENTES C/TUBO INOX P/WCS | M | 3,60 | 190,61 | 686,20 |
| 8.23 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 17,00 | 144,73 | 2.460,07 |
| 8.24 | C1950 | PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 23,00 | 130,48 | 3.001,04 |
| | | | | | | 16.882,35 |
| 9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| 9.1 | COMP.4 | LUMINÁRIA TIPO SPLOT PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA | UN | 28,00 | 15,46 | 432,88 |
| 9.2 | 93648 | LÂMPADA LED 30W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 28,00 | 36,99 | 1.035,72 |
| 9.3 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 13,00 | 81,73 | 1.062,49 |
| 9.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 30A 250V | UN | 5,00 | 16,33 | 81,65 |
| 9.5 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 20A 250V | UN | 3,00 | 24,90 | 74,70 |
| 9.6 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 30A 250V | UN | 14,00 | 10,62 | 148,68 |
| 9.7 | COMP.5 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE | UND | 8,00 | 46,06 | 368,48 |
| 9.8 | COMP.6 | FIOSA DAMIFICADOS - RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO | M | 36,00 | 14,60 | 525,60 |
| 9.9 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 30A 250V | UN | 5,00 | 10,72 | 53,60 |
| 9.10 | C1947 | PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 63,00 | 148,00 | 9.324,00 |
| 9.11 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO | UN | 2,00 | 134,33 | 268,66 |
| 9.12 | C1088 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 3,00 | 15,04 | 45,12 |
| | | | | | | 13.421,58 |
| 10.0 PISOS | | | | | | |
| 10.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 205,78 | 24,96 | 5.136,27 |
| 10.2 | C1915 | PSO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENERAR. TRAÇO 1:4. ESP.= 1,5cm | M2 | 27,05 | 26,79 | 724,67 |
| 10.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 316,35 | 63,56 | 20.107,21 |
| 10.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PSO) | M2 | 316,35 | -5,52 | 1.746,25 |
| 10.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO l= 15cm | M | 5,26 | 67,92 | 357,05 |
| 10.6 | C1367 | FLETE DE GRANITO LARG.= 4cm | M | 27,82 | 17,92 | 498,53 |
| 10.7 | C3810 | CAIÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 34,83 | 157,53 | 5.486,77 |
| | | | | | | 34.088,75 |
| 11.0 PINTURAS | | | | | | |
| 11.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PUA | M2 | 144,53 | 9,76 | 1.410,61 |
| 11.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 144,53 | 12,18 | 1.760,38 |
| 11.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 228,21 | 12,04 | 2.747,65 |
| 11.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 228,21 | 13,00 | 3.000,60 |
| 11.5 | COMP.7 | EMASSAMENTO EM TETO, 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA | M2 | 31,94 | 11,86 | 378,61 |
| 11.6 | 88408 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2014 | M2 | 31,94 | 10,95 | 349,74 |
| 11.7 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 33,00 | 12,04 | 397,32 |
| 11.8 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 59,88 | 13,33 | 798,20 |
| 11.9 | C1930 | PINTURA P/PSO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NONACOP" | M2 | 36,65 | 13,60 | 498,44 |
| 11.10 | C1906 | PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE | M2 | 9,20 | 27,27 | 250,88 |
| 11.12 | C1278 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 5,37 | 23,25 | 124,85 |
| | | | | | | 11.820,54 |
| 12.0 DIVERSOS | | | | | | |
| 12.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 192,27 | 6,21 | 1.194,00 |
| 12.2 | C2004 | RETIRADA DE ÁRVORES | UN | 2,00 | 212,90 | 425,80 |
| 12.3 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 0,68 | 89,27 | 60,70 |
| 12.4 | C4758 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=3CM | M2 | 6,42 | 153,71 | 986,81 |
| 12.5 | C2249 | BUFO DE CHAPA GALVANIZADA 2G DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 2,77 | 26,41 | 73,15 |
| | | | | | | 2.719,67 |
| TOTAL SEM RDI | | | | | | 195.015,49 |
| RDI | | | | | 25,08% | 48.408,28 |
| TOTAL GLOBAL | | | | | | 243.423,77 |

IMPRESSO O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 0,00 (POR EXTENSO)

Local e data

J. R. Neto
 José Randal de Mesquita Neto
 Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
 R1ºP 0601412524



Construtora Lulo FIBELI
 CNPJ 10.687.549/0001-29
 Av. São Demétrio, 1748, sala 105, Aldeota
 CEP: 60.150-181 - Fortaleza, CE
 Email: construtora_lulo@fibeli.com.br
 Telefone: (31) 318-9748



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA:
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ABAGÃO
 LOCAL: SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC
 FONTE: SEMFRA 24.1 - SINAPI/CE JUN/2018 - AMBAS COM DESCONTAÇÃO - RDI: 25,00% ENCARGOS: 87,01%

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------|---------------------|-------------|----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------|
| ITEM | ATIVIDADE/SERVIÇO | CUSTO TOTAL | CUSTO TOTAL COM BDI | % DO TOTAL | PRAZO (DIAS) | | | | | |
| | | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | TOTAIS | |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.448,60 | 4.319,51 | 2% | 4.319,51 | | | | | 4.319,51 |
| | | | | | 100,00% | | | | | 100,00% |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 5.426,14 | 6.779,51 | 3% | 6.779,51 | | | | | 6.779,51 |
| | | | | | 100,00% | | | | | 100,00% |
| 3.0 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 22.558,00 | 27.900,34 | 12% | 13.963,07 | 13.963,07 | | | | 27.900,34 |
| | | | | | 50,00% | 50,00% | | | | 100,00% |
| 4.0 | ALVENARIAS | 6.213,88 | 10.273,92 | 4% | | 10.273,92 | | | | 10.273,92 |
| | | | | | | 100,00% | | | | 100,00% |
| 5.0 | REVESTIMENTOS | 20.010,88 | 35.786,49 | 15% | | 17.891,24 | 17.891,24 | | | 35.786,49 |
| | | | | | | 50,00% | 50,00% | | | 100,00% |
| 6.0 | COBERTURAS | 36.922,80 | 48.684,64 | 20% | | 28.684,64 | | | | 48.684,64 |
| | | | | | | 100,00% | | | | 100,00% |
| 7.0 | ESQUADRIAS | 7.138,50 | 8.928,84 | 4% | | | 8.928,84 | | | 8.928,84 |
| | | | | | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 8.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 16.892,55 | 21.116,09 | 9% | 4.223,34 | 10.558,35 | 6.334,40 | | | 21.116,09 |
| | | | | | 20,00% | 50,00% | 30,00% | | | 100,00% |
| 9.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 13.421,58 | 16.797,71 | 7% | 8.286,11 | 6.715,09 | 1.796,51 | | | 16.797,71 |
| | | | | | 20,00% | 40,00% | 80,00% | | | 100,00% |
| 10.0 | PISOS | 14.063,75 | 42.030,94 | 18% | | 21.820,47 | 21.820,47 | | | 42.030,94 |
| | | | | | | 50,00% | 50,00% | | | 100,00% |
| 11.0 | PINTURAS | 11.820,54 | 14.785,13 | 6% | | 4.435,94 | 7.357,17 | 2.992,02 | | 14.785,13 |
| | | | | | | 30,00% | 50,00% | 20,00% | | 100,00% |
| 12.0 | DIVERSOS | 2.713,67 | 3.394,24 | 1% | | | | 3.394,24 | | 3.394,24 |
| | | | | | | | | 100,00% | | 100,00% |
| TOTAL | | 199.015,49 | 241.423,77 | 100% | R\$ 34.325,74 | R\$ 133.847,31 | R\$ 66.888,68 | R\$ 6.151,24 | R\$ 241.423,77 | |

Local e data

| | | | | |
|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| R\$ (ACUMU.) | R\$ 34.325,74 | R\$ 168.183,05 | R\$ 235.072,69 | R\$ 241.423,77 |
| % (PER.) | 14,23% | 69,44% | 97,23% | 100,00% |
| N (ACUM.) | 14,23% | 69,44% | 97,23% | 100,00% |

R. P. Neto
 Eng.º Randal de Mesquita Neto
 Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524



Construtora Luzio (RRE) I
 CNPJ 08.607.548/0001-20
 Av. São Domingos, 1740, sala 105, Aldeota
 CEP 06.150-001 / Curitiba-PR
 Email: construtora_luzio@luzio.com.br
 Telefone: (011) 3019-8102



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ECF ANTONIO ANGELO DOS SANTOS

LOCAL: SÍTIO BOM TEMPO - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDAC

FONTE: SEMPRE 24.1 - SIMPLICE JUN/2018 - ANBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,06% ENCARGOS: 87,61%

| PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|------------------------|--------|---|------|--------|--------------|-----------|
| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | R\$ UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | C1037 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 2,00 | 124,72 | 249,44 |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPRIMENTAMENTO | M3 | 4,08 | 30,53 | 124,56 |
| 1.3 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 106,62 | 14,25 | 1.547,84 |
| 1.4 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 3,20 | 5,09 | 16,29 |
| 1.5 | C2210 | RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 14,91 | 8,15 | 121,52 |
| 1.6 | C2992 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL | M3 | 0,25 | 90,79 | 21,78 |
| 1.7 | C3040 | RETRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | 6,80 | 4,39 | 29,85 |
| 1.8 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 2,27 | 12,23 | 43,26 |
| | | | | | | 2.104,54 |
| 2.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 4,97 | 23,50 | 116,80 |
| 2.2 | C0762 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 8,10 | 12,27 | 99,39 |
| 2.3 | C0380 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 4,84 | 64,26 | 311,02 |
| 2.4 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VAIA | M3 | 3,31 | 15,08 | 49,91 |
| | | | | | | 577,12 |
| 3.0 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 1,96 | 276,84 | 542,61 |
| 3.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 1,19 | 336,86 | 401,85 |
| 3.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,34 | 457,52 | 155,56 |
| 3.4 | COMP.1 | CONCRETO ARMADO FCk= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (F FUNDAÇÃO) | M3 | 1,10 | 1.356,00 | 1.491,60 |
| 3.5 | COMP.1 | CONCRETO ARMADO FCk= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (F FUNDAÇÃO) | M3 | 3,76 | 1.356,00 | 5.098,56 |
| 3.6 | COMP.1 | CONCRETO ARMADO FCk= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (F FUNDAÇÃO) | M3 | 1,78 | 1.356,00 | 2.413,68 |
| 3.7 | C4075 | PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,18 | 370,22 | 67,72 |
| | | | | | | 16.204,28 |
| 4.0 | | ALVENARIAS | | | | |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x9x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 132,65 | 36,58 | 4.852,34 |
| 4.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,05 | 874,54 | 43,73 |
| | | | | | | 4.901,07 |
| 5.0 | | REVESTIMENTOS | | | | |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:1 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 338,42 | 4,09 | 1.384,14 |
| 5.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:1 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 18,76 | 7,77 | 145,77 |
| 5.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 308,77 | 21,22 | 6.552,10 |
| 5.4 | C3012 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3. C/ 100 KG DE CIMENTO E 130x20 mm P/ TETO | M2 | 18,76 | 22,71 | 426,04 |
| 5.5 | C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENHRADA, TRAÇO 1:5 | M2 | 29,65 | 22,88 | 676,39 |
| 5.6 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (300cm²) - PE-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 40,44 | 66,21 | 2.677,53 |
| 5.7 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 40,44 | 5,52 | 223,23 |
| 5.8 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 1,05 | 40,88 | 42,92 |
| | | | | | | 12.130,12 |
| 6.0 | | COBERTURAS | | | | |
| 6.1 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ TÓRRE - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 17,04 | 77,89 | 1.327,25 |
| 6.2 | C4411 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRILHADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m | M2 | 1,14 | 90,25 | 102,89 |
| 6.3 | C4460 | MADRIAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) | M2 | 23,30 | 66,90 | 1.558,53 |
| 6.4 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 23,30 | 39,00 | 908,55 |
| 6.5 | C0387 | BORA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 13,84 | 7,27 | 100,62 |
| 6.6 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | M | 7,24 | 7,25 | 52,51 |
| 6.7 | C1271 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES | M2 | 26,78 | 8,67 | 232,18 |
| 6.8 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | M2 | 64,80 | 26,85 | 1.739,88 |
| 6.9 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 3,14 | 17,04 | 53,51 |
| 6.10 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M2 | 3,14 | 22,69 | 71,25 |
| | | | | | | 6.351,28 |
| 7.0 | | ESQUADRIAS | | | | |
| 7.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | UV | 4,00 | 449,33 | 1.877,32 |
| 7.2 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m | UV | 3,00 | 449,89 | 1.349,67 |
| 7.3 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | UV | 3,00 | 430,45 | 1.291,35 |
| 7.4 | C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 1,13 | 242,84 | 274,40 |
| 7.5 | C1408 | FORNAMENTO OU BATEITE DE MADEIRA | M | 4,50 | 27,55 | 123,98 |
| 7.6 | C1144 | DOBRAÇA CROMADA 2" X 2 1/2" | UV | 3,00 | 15,68 | 47,04 |
| 7.7 | C1980 | FECIADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UV | 1,00 | 97,56 | 97,56 |
| 7.8 | C0804 | COBOÇO ANTI-CHUVA (50x90)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 0,60 | 57,46 | 34,48 |
| 7.9 | C0041 | ALIZAR (GUARREÇÃO) DE MADEIRA | M | 98,20 | 5,42 | 532,24 |
| 7.10 | C1989 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO | M2 | 11,00 | 165,63 | 1.821,93 |
| 7.11 | C0585 | CADEADO GRANDE | UV | 1,00 | 25,53 | 25,53 |
| 7.12 | C0586 | CADEADO MÉDIO | UV | 1,00 | 15,16 | 15,16 |
| | | | | | | 7.698,80 |
| 8.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | |
| 8.1 | C1438 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUMA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UV | 1,00 | 391,08 | 391,08 |
| 8.2 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 30mm (3/4") | UV | 1,00 | 73,35 | 73,35 |
| 8.3 | C1962 | PIA DE AÇO INOX (2.000x58)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | UV | 1,00 | 870,92 | 870,92 |
| 8.4 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UV | 3,00 | 25,79 | 77,37 |
| 8.5 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UV | 2,00 | 34,63 | 69,26 |



Construtora Lazio EIRELI
 CNPJ: 08.607.948/0001-20
 Av. São Barnabé, 1748, sala 105, Alameda
 CEP: 56.106-001 / Fortaleza-CE
 Email: contato@lazio.com.br
 Telefone: (85) 3271-0155



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF ANTONIO ANGELO DOS SANTOS

LOCAL: SÍTIO BOM TEMPO - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC

FONTE: SEMPR/CE 24.1 - SINAPI/CE JUN/2018 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - RDI: 25,08% ENCARGOS: 87,01%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------|--------|--|------|--------|-------------|-------------------|------------------|
| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | RS UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8.6 | C2504 | TORNIDEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA | UN | 2,00 | 65,61 | 131,12 | |
| 8.7 | COMP.2 | TAMPA PLÁSTICA P/BACA SANITÁRIA | UN | 3,00 | 21,33 | 63,99 | |
| 8.8 | C2584 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 23,04 | 23,04 | |
| 8.9 | C0900 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 3,00 | 102,42 | 307,26 | |
| 8.10 | C0906 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm | M2 | 2,00 | 119,54 | 239,08 | |
| 8.11 | C1629 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNIEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 286,72 | 286,72 | |
| 8.12 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (2") | UN | 1,00 | 48,55 | 48,55 | |
| 8.13 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 4,00 | 144,71 | 578,84 | |
| 8.14 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 130,48 | 260,96 | |
| | | | | | | 3.481,64 | |
| 9.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| 9.1 | COMP.3 | LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA | UN | 23,00 | 15,46 | 324,98 | |
| 9.2 | 93043 | LÂMPADA LED 10 W DIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 23,00 | 36,90 | 776,79 | |
| 9.3 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 37W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 6,00 | 12,28 | 73,68 | |
| 9.4 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 10,00 | 81,73 | 817,30 | |
| 9.5 | C3483 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V | UN | 1,00 | 28,56 | 28,56 | |
| 9.6 | C3479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 16,33 | 32,66 | |
| 9.7 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 30A 250V | UN | 19,00 | 10,62 | 201,78 | |
| 9.8 | COMP.4 | LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/LÂMPADA FLUORESCENTE | UN | 8,00 | 46,06 | 368,48 | |
| 9.9 | COMP.5 | FIOS DANIFICADOS RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO | M | 36,00 | 14,60 | 525,60 | |
| 9.10 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 4,00 | 10,72 | 42,88 | |
| 9.11 | C2947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 43,00 | 148,00 | 6.366,00 | |
| 9.12 | C0636 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPO COMUM | M2 | 0,66 | 87,23 | 57,55 | |
| | | | | | | 7.993,62 | |
| 10.0 | | PISOS | | | | | |
| 10.1 | C1011 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 26,89 | 24,96 | 671,17 | |
| 10.2 | C1915 | PRISO ORIENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENDEBOL TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm | M2 | 2,48 | 26,79 | 66,44 | |
| 10.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PD-S/PEH4 - P/ PISO | M2 | 130,09 | 48,54 | 6.328,52 | |
| 10.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 130,09 | 5,52 | 718,10 | |
| 10.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO l= 15cm | M | 1,57 | 67,92 | 106,34 | |
| 10.6 | C1367 | FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm | M | 38,47 | 17,92 | 689,38 | |
| 10.7 | C3410 | CAÇADA DE PROTEÇÃO EM ORIENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 8,82 | 157,53 | 1.380,65 | |
| | | | | | | 11.827,99 | |
| 11.0 | | PINTURAS | | | | | |
| 11.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PUA | M2 | 46,59 | 9,76 | 454,72 | |
| 11.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 547,86 | 12,18 | 6.672,93 | |
| 11.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 299,23 | 12,04 | 3.602,73 | |
| 11.4 | C1434 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 787,24 | 13,60 | 10.707,81 | |
| 11.5 | COMP.6 | EMASSAMENTO EM TETO 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 35,18 | 11,84 | 417,23 | |
| 11.6 | 80488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TIRSA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. Af_06/2014 | M2 | 35,18 | 10,95 | 385,23 | |
| 11.7 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 37,48 | 12,04 | 391,06 | |
| 11.8 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 38,26 | 13,33 | 513,34 | |
| 11.9 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACORP" | M2 | 13,49 | 13,60 | 183,46 | |
| 11.10 | C1906 | PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO VERDE | M2 | 17,25 | 27,27 | 470,41 | |
| 11.11 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 25,00 | 10,57 | 264,25 | |
| 11.12 | C2896 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 759,00 | 7,03 | 5.335,77 | |
| 11.13 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 28,60 | 23,25 | 664,95 | |
| | | | | | | 30.361,89 | |
| 12.0 | | DIVERSOS | | | | | |
| 12.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 58,51 | 6,21 | 362,61 | |
| 12.2 | C2204 | RETRADA DE ÁRVORES | UN | 1,00 | 212,90 | 212,90 | |
| 12.3 | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=7CM | M2 | 31,33 | 151,71 | 4.752,79 | |
| | | | | | | 2.288,31 | |
| TOTAL SEM RDI | | | | | | 90.893,17 | |
| RDI | | | | | | 25,08% | 22.852,89 |
| TOTAL GLOBAL | | | | | | 113.746,06 | |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 0,00 (POR EXTENSO)

Local e data

José Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil -CREACE 40635-D
 RNP 0601412524



Construtora Leão ERELI
 CNPJ: 10.987.148/0001-29
 Av. São Doméstico, 1740, sala 905, Aldeias
 CEP: 09.159-161 | Jundiaí/SP
 Email: construtora.leao@lreli.com.br
 Telefone: (011) 3816-9190



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA:
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF ANTONIO ANGELO DOS SANTOS
 LOCAL: SÍTIO BOM TEMPO - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 - SINAP/ICE JUN/2018 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,08% ENCARGOS: 87,01%

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------|------------------|---------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------|
| ITEM | ATIVIDADE/SERVIÇO | CUSTO TOTAL | CUSTO TOTAL COM BDI | % DO TOTAL | PRAZO (DIAS) | | | | | |
| | | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | TOTAL | |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.707,41 | 2.707,41 | 2% | 2.707,41 | | | | | 2.707,41 |
| | | | | | 100,00% | | | | | 100,00% |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 721,86 | 721,86 | 1% | 721,86 | | | | | 721,86 |
| | | | | | 100,00% | | | | | 100,00% |
| 3.0 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 10.204,28 | 11.769,51 | 10% | 6.381,76 | 6.381,76 | | | | 12.761,51 |
| | | | | | 30,00% | 30,00% | | | | 100,00% |
| 4.0 | ALVENARIAS | 4.901,07 | 6.130,26 | 5% | | 6.130,26 | | | | 6.130,26 |
| | | | | | | 100,00% | | | | 100,00% |
| 5.0 | REVESTIMENTOS | 12.130,12 | 15.172,35 | 12% | | | 7.586,18 | | | 15.172,35 |
| | | | | | | | 50,00% | 50,00% | | 100,00% |
| 6.0 | COBERTURAS | 6.511,28 | 7.919,17 | 6% | | | 7.919,17 | | | 7.919,17 |
| | | | | | | | 100,00% | | | 100,00% |
| 7.0 | ESQUADRIAS | 7.616,80 | 9.552,11 | 8% | 1.910,42 | 2.865,63 | 4.776,09 | | | 9.552,11 |
| | | | | | 20,00% | 30,00% | 50,00% | | | 100,00% |
| 8.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 1.431,04 | 4.292,30 | 3% | 4.292,30 | | | | | 4.292,30 |
| | | | | | 100,00% | | | | | 100,00% |
| 9.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 7.919,62 | 1.921,57 | 6% | 952,34 | 1.944,67 | 6.945,38 | | | 9.919,17 |
| | | | | | 10,00% | 10,00% | 70,00% | | | 100,00% |
| 10.0 | PISOS | 11.827,50 | 14.799,84 | 12% | | 7.395,92 | 7.399,92 | | | 14.795,84 |
| | | | | | | 50,00% | 50,00% | | | 100,00% |
| 11.0 | PINTURAS | 30.061,89 | 37.001,41 | 30% | 7.520,28 | 11.280,42 | 18.505,71 | | | 37.306,41 |
| | | | | | 20,00% | 30,00% | 50,00% | | | 100,00% |
| 12.0 | DIVERSOS | 2.299,21 | 2.868,47 | 2% | | | | 2.868,47 | | 2.868,47 |
| | | | | | | | | 100,00% | | 100,00% |
| TOTAL | | 99.493,17 | 124.446,06 | 100% | R\$ 14.524,36 | R\$ 51.145,01 | R\$ 45.596,72 | R\$ 2.868,47 | R\$ 124.446,06 | |

Local e data

| | | | | |
|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| R\$ (ACUMU.) | R\$ 14.524,36 | R\$ 76.871,37 | R\$ 111.977,18 | R\$ 124.446,06 |
| % (PPL) | 19,71% | 81,42% | 98,97% | 1,30% |
| % (ACUM.) | 12,72% | 61,13% | 97,78% | 100,00% |

LRELI
 Eng.º Randal de Mesquita Neto
 Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
 RFP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE

LOCAL: SÍTIO CARRAPATERRAS DE BAIXO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC

FONTE: SEMPRE 24.1 - SIMAP/ICE JUN/2018 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - IBI: 25,08% ENCARGOS: R\$ 61N

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|---|--------|---|------|--------|-------------|------------------|
| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | RS UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | C1637 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 1,00 | 134,72 | 249,44 |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 5,15 | 30,53 | 157,23 |
| 1.3 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 8,75 | 13,23 | 115,70 |
| 1.4 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS | M2 | 5,04 | 25,44 | 128,22 |
| 1.5 | C1085 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 10,19 | 14,25 | 145,63 |
| 1.6 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA | M2 | 5,60 | 5,09 | 28,50 |
| 1.7 | C2110 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 28,20 | 8,15 | 229,83 |
| 1.8 | C2992 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL | M3 | 0,58 | 90,79 | 52,68 |
| 1.9 | COMP.3 | DESMONTAGEM E MONTAGEM DE COBERTA TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL | M2 | 25,06 | 154,75 | 5.475,54 |
| 1.10 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | 1,50 | 4,30 | 6,45 |
| 1.11 | COMP.2 | REMOÇÃO DE LAVATÓRIOS C/ APROVEITAMENTO | UN | 2,00 | 90,38 | 180,76 |
| | | | | | | 6.790,78 |
| 2.0 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 3,30m | M3 | 15,37 | 23,50 | 361,20 |
| 2.2 | C0702 | CANSA MANUAL DE EMPUJO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 30,07 | 12,77 | 384,96 |
| 2.3 | C0330 | ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE. MAT. C/ ACURSIONO | M3 | 39,93 | 64,26 | 4.357,32 |
| 2.4 | C1971 | REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE. MATERIAL DA VALA | M3 | 7,44 | 15,08 | 112,20 |
| | | | | | | 5.395,68 |
| 3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 8,74 | 276,84 | 2.419,58 |
| 3.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 11,10 | 336,86 | 3.739,15 |
| 3.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 1,66 | 457,52 | 759,48 |
| 3.4 | COMP.3 | CONCRETO ARMADO FC=25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO) | M3 | 2,00 | 1.369,65 | 2.739,30 |
| 3.5 | COMP.3 | CONCRETO ARMADO FC=25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES) | M3 | 5,31 | 1.369,65 | 7.272,84 |
| 3.6 | COMP.3 | CONCRETO ARMADO FC=25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS) | M3 | 1,50 | 1.369,65 | 2.054,48 |
| 3.7 | C3025 | CONCRETO MAGRO FC=13,5MPa - C/ PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,46 | 376,12 | 173,08 |
| | | | | | | 18.857,88 |
| 4.0 ALVENARIAS | | | | | | |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (26x16x12)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | M2 | 228,62 | 36,58 | 8.362,92 |
| 4.2 | C7646 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,32 | 974,54 | 311,85 |
| | | | | | | 8.674,77 |
| 5.0 REVESTIMENTOS | | | | | | |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:1 ESP=5mm P/ PAREDE | M2 | 480,36 | 4,09 | 1.964,67 |
| 5.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:1 ESP=5mm P/ TETO | M2 | 13,07 | 7,77 | 101,55 |
| 5.3 | C1409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 | M2 | 382,86 | 21,22 | 8.124,29 |
| 5.4 | C1032 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:1 C/ 500 KG DE CIMENTO E ESP=20mm P/ TETO | M2 | 13,07 | 22,71 | 298,82 |
| 5.5 | C1080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | M2 | 125,09 | 22,88 | 2.862,06 |
| 5.6 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PE-5/PD-4 - P/ PAREDE | M2 | 125,09 | 55,48 | 6.939,99 |
| 5.7 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 125,09 | 5,95 | 744,29 |
| 5.8 | C0035 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 0,75 | 40,88 | 30,66 |
| | | | | | | 21.064,33 |
| 6.0 COBERTURAS | | | | | | |
| 6.1 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ TÓRRE - VÃO ACIMA DE 4,00m | M2 | 13,70 | 80,38 | 1.099,84 |
| 6.2 | C1960 | TESOURA EM MASSA ARMADA C/ ACESSÓRIOS | M | 18,90 | 109,60 | 2.072,44 |
| 6.3 | C4460 | MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, URNA) | M2 | 203,00 | 66,90 | 13.580,40 |
| 6.4 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 203,00 | 39,00 | 7.917,00 |
| 6.5 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 64,29 | 7,27 | 467,39 |
| 6.6 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESDE ENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 22,86 | 47,70 | 1.090,42 |
| 6.7 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | M | 22,38 | 7,25 | 162,27 |
| 6.8 | C4463 | CUMEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA | M | 28,31 | 15,16 | 429,18 |
| 6.9 | C0388 | BERAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 8,65 | 16,93 | 146,44 |
| 6.10 | C1271 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES | M2 | 12,17 | 8,67 | 105,51 |
| 6.11 | C1200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATÉ 20% NOVA | M2 | 137,62 | 26,85 | 3.695,10 |
| | | | | | | 30.763,35 |
| 7.0 ESQUADRIAS | | | | | | |
| 7.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | UN | 11,00 | 469,33 | 5.162,63 |
| 7.2 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m | UN | 4,00 | 449,89 | 1.799,56 |
| 7.3 | C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ ACESSÓRIOS) | M2 | 7,70 | 242,84 | 1.868,45 |
| 7.4 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | M | 21,00 | 27,55 | 578,55 |
| 7.5 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 18,00 | 15,68 | 282,24 |
| 7.6 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | UN | 6,00 | 16,22 | 97,32 |
| 7.7 | C0804 | COROGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1 | M2 | 17,30 | 57,46 | 993,21 |
| 7.8 | C0042 | ALÇAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | M | 192,40 | 5,42 | 1.042,81 |
| 7.9 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO | M2 | 2,10 | 165,63 | 347,82 |
| | | | | | | 12.064,22 |
| 8.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | |
| 8.1 | C5247 | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA | UN | 2,00 | 278,26 | 556,52 |
| 8.2 | C1638 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 3,00 | 391,08 | 1.173,24 |



Construtora Lazio (RRL)
 CNPJ 18.897.508/0001-26
 Av. São Bernardo, 1746, sala 103, Aldeia
 CEP: 56.104-160 / Fortaleza-CE
 Email: construtora_lazio@lazio.com.br
 Telefone: (35) 3294-8983



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA REF. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE

LOCAL: SÍTIO CARAPATEIRAS DE BAIXO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC

FONTE: SEMPRE 24.1 - SINAPLACE JUN/2018 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 75,08% ENCARGOS: R\$ 0,1%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|----------------------------------|--------|--|------|--------|---------------|-------------------|
| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | R\$ UNITÁRIO | TOTAL |
| 8.3 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 4,00 | 9,72 | 38,88 |
| 8.4 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 4,00 | 66,36 | 265,44 |
| 8.5 | C4625 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 2,00 | 708,00 | 1.417,16 |
| 8.6 | C0349 | BACIA DE TOIÇA BRANCA C/CAIDA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL | UN | 4,00 | 469,29 | 1.877,16 |
| 8.7 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 73,35 | 146,70 |
| 8.8 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.000x500x C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 870,92 | 870,92 |
| 8.9 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 8,00 | 25,79 | 206,32 |
| 8.10 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 1,00 | 17,98 | 17,98 |
| 8.11 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 7,13 | 7,13 |
| 8.12 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 44,64 | 89,28 |
| 8.13 | C2504 | TORMEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | UN | 2,00 | 65,61 | 131,22 |
| 8.14 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | UN | 1,00 | 176,14 | 176,14 |
| 8.15 | COMP.4 | CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA EM GRELHA DE FERRO P/ÁGUAS PLUVIAS | M2 | 1,47 | 94,63 | 139,11 |
| 8.16 | C3593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 34,00 | 23,25 | 790,50 |
| 8.17 | C1549 | JOLHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 1,00 | 20,10 | 20,10 |
| 8.18 | C3586 | CAIXA SFONADA 150X150X30cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 33,04 | 33,04 |
| 8.19 | 88078 | SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 ML. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 12,2 M² (P/VA S CONTORNHENTES), AF_05/2018 | UN | 1,00 | 2.527,39 | 2.527,39 |
| 8.20 | C1348 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 11,00 | 144,71 | 1.591,81 |
| 8.21 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 11,00 | 130,48 | 1.435,28 |
| | | | | | | 13.493,90 |
| 9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| 9.1 | COMP.5 | LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA | UN | 29,00 | 15,46 | 448,34 |
| 9.2 | 93043 | LÂMPADA LED 10 W INVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 29,00 | 37,00 | 1.073,00 |
| 9.3 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 24,00 | 12,28 | 294,72 |
| 9.4 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,00 | 22,13 | 22,13 |
| 9.5 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 3,00 | 16,33 | 48,99 |
| 9.6 | C1489 | INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 24,90 | 49,80 |
| 9.7 | C2495 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 21,00 | 10,62 | 223,02 |
| 9.8 | COMP.6 | LUMINÁRIA PAREDE E TIPO ABANDELA C/LÂMPADA FLUORESCENTE | UN | 12,00 | 46,00 | 552,72 |
| 9.9 | COMP.7 | FIOS DANIFICADOS - RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO | M | 21,00 | 14,00 | 306,00 |
| 9.10 | C1928 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" | UN | 3,00 | 3,21 | 9,63 |
| 9.11 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 6,00 | 10,72 | 64,32 |
| 9.12 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 99,00 | 148,00 | 8.712,00 |
| | | | | | | 11.825,27 |
| 10.0 PISOS | | | | | | |
| 10.1 | C1633 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 3CM | M2 | 137,17 | 24,96 | 3.423,76 |
| 10.2 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | M2 | 4,80 | 28,79 | 138,59 |
| 10.3 | C2956 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - P3 S/PE14 - P/ PISO | M2 | 148,12 | 52,63 | 7.825,18 |
| 10.4 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 148,12 | 5,95 | 881,31 |
| 10.5 | C2284 | SOLERA DE GRANITO L= 15cm | M | 2,58 | 67,92 | 175,23 |
| 10.6 | C1367 | FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm | M | 62,53 | 17,92 | 1.120,54 |
| 10.7 | C3420 | CAIXADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 30,21 | 157,53 | 4.758,98 |
| | | | | | | 18.313,50 |
| 11.0 PINTURAS | | | | | | |
| 11.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 68,47 | 9,76 | 668,27 |
| 11.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 629,94 | 12,18 | 7.680,49 |
| 11.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 318,91 | 12,04 | 3.839,68 |
| 11.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 778,89 | 13,60 | 10.587,46 |
| 11.5 | COMP.8 | EMASSAMENTO EM TETO 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 19,97 | 11,86 | 236,89 |
| 11.6 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 | M2 | 88,49 | 10,97 | 970,74 |
| 11.7 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 63,12 | 12,04 | 759,96 |
| 11.8 | C1380 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 66,48 | 11,33 | 886,18 |
| 11.9 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 30,87 | 13,60 | 388,83 |
| 11.10 | C1906 | PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE | M2 | 12,90 | 27,27 | 351,79 |
| 11.11 | C1623 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 24,00 | 10,57 | 253,68 |
| 11.12 | C2880 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 416,25 | 7,03 | 2.926,24 |
| 11.13 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 8,16 | 23,25 | 189,72 |
| | | | | | | 29.614,62 |
| 12.0 DIVERSOS | | | | | | |
| 12.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 98,83 | 6,21 | 613,73 |
| 12.2 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | UN | 4,00 | 212,90 | 851,60 |
| | | | | | | 1.465,33 |
| TOTAL SEM BDI | | | | | | 178.535,63 |
| BDI | | | | | 25,08% | 44.776,74 |
| TOTAL GLOBAL | | | | | | 223.312,37 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 0,00 (POR EXTERNSO)
 Local e data

Jose Randal de Mesquita Neto
 Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524



Construtora Leste SRE11
 CNPJ 08.687.348/0001-20
 Av. São Fernando, 1743, sala 105, Aldeota
 CEP 40.158-011 / Fortaleza-CE
 Email: construtora_leste@leste.com.br
 Telefone: (85) 3016-9106



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA:
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE
 LOCAL: SÍTIO CARRAPATEIRAS DE BAIXO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC
 FONTE: SEMFRA 24.1 - SIMAP/CE JUN/2018 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,08% ENCARGOS: 87,81%

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------|-------------|---------------------|------------|---------------|----------------|---------------|--------------|-------|----------------|
| ITEM | ATIVIDADE/SERVIÇO | CUSTO TOTAL | CUSTO TOTAL COM BDI | % DO TOTAL | PRAZO (DIAS) | | | | | |
| | | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | TOTAL | |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.700,78 | 8.381,34 | 4% | 8.381,34 | | | | | 8.381,34 |
| | | | | | 100,00% | | | | | 100,00% |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 5.755,88 | 6.753,82 | 3% | 6.753,82 | | | | | 6.753,82 |
| | | | | | 100,00% | | | | | 100,00% |
| 3.0 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 19.157,89 | 23.951,69 | 11% | 11.981,34 | 11.981,34 | | | | 23.962,68 |
| | | | | | 50,00% | 50,00% | | | | 100,00% |
| 4.0 | ALVENARIAS | 8.674,77 | 10.850,40 | 5% | | 10.850,40 | | | | 10.850,40 |
| | | | | | | 100,00% | | | | 100,00% |
| 5.0 | REVESTIMENTOS | 21.064,33 | 26.347,36 | 12% | | 14.176,88 | 12.170,48 | | | 26.347,36 |
| | | | | | | 50,00% | 50,00% | | | 100,00% |
| 6.0 | COBERTURAS | 10.763,35 | 13.478,80 | 7% | | 13.478,80 | | | | 13.478,80 |
| | | | | | | 100,00% | | | | 100,00% |
| 7.0 | ESQUADRIAS | 12.064,23 | 15.069,89 | 7% | | 9.055,87 | 6.013,98 | | | 15.069,85 |
| | | | | | | 40,00% | 60,00% | | | 100,00% |
| 8.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 17.431,50 | 18.875,17 | 8% | | 10.176,32 | 8.698,85 | | | 18.875,17 |
| | | | | | | 60,00% | 60,00% | | | 100,00% |
| 9.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 11.625,37 | 14.791,06 | 7% | 1.479,10 | 7.956,21 | 10.654,23 | | | 14.791,06 |
| | | | | | 20,00% | 70,00% | 70,00% | | | 100,00% |
| 10.0 | PISSOS | 18.213,59 | 22.906,64 | 10% | | 11.655,82 | 11.250,82 | | | 22.906,64 |
| | | | | | | 50,00% | 60,00% | | | 100,00% |
| 11.0 | PINTURAS | 20.654,92 | 27.062,34 | 17% | 7.204,28 | 7.408,47 | 12.521,37 | 7.408,47 | | 27.062,34 |
| | | | | | 20,00% | 20,00% | 50,00% | 20,00% | | 100,00% |
| 12.0 | DIVERSOS | 1.485,33 | 1.832,83 | 1% | | | | 1.832,83 | | 1.832,83 |
| | | | | | | | | 100,00% | | 100,00% |
| TOTAL | | 176.535,83 | 223.512,37 | 100% | R\$ 52.296,94 | R\$ 112.465,25 | R\$ 88.306,82 | R\$ 9.241,90 | | R\$ 223.512,37 |

Local e data

| | | | | |
|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| R\$ (ACUMU.) | R\$ 52.296,94 | R\$ 144.765,19 | R\$ 214.071,96 | R\$ 223.512,37 |
| % (POR.) | 24,46% | 58,34% | 93,04% | 100,00% |
| % (ACUMU.) | 24,46% | 84,83% | 95,80% | 100,00% |

J. R. Neto
 José Randal de Mesquita Neto
 Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
 RMP 0601412524



Controladora Ltda (RÉLI)
 CNPJ 18.807.540/0001-26
 Av. São Romão, 1140, sala 105, Alameda
 CEP 86.158-900 / Foz de Iguaçu-PR
 Email: controladora@reli.com.br
 Telefone: (051) 3014-9195



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF PEDRO MANOEL DOS SANTOS

LOCAL: LOCALIDADE MATÃO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC

FONTE: SEMPRE 24.1 - SIMPLICE JUM/2018 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,06% ENCARGOS: 87,01%

| PLANEJA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|----------------------|--------|---|-------|--------|--------------|-----------|
| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | R\$ UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 124,72 | 748,32 |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 5,05 | 30,55 | 154,18 |
| 1.3 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 2,88 | 7,13 | 20,53 |
| 1.4 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 1,60 | 13,23 | 21,17 |
| 1.5 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 21,85 | 5,09 | 107,14 |
| | | | | | | 1.051,34 |
| 2.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 48,67 | 23,50 | 1.143,75 |
| 2.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 5,88 | 12,27 | 69,89 |
| 2.3 | C0831 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 48,67 | 18,86 | 917,92 |
| 2.4 | C0830 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 43,98 | 64,26 | 2.826,15 |
| | | | | | | 4.957,51 |
| 3.0 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 15,85 | 776,84 | 4.187,91 |
| 3.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 1,50 | 336,86 | 505,29 |
| 3.3 | C0080 | ARELA DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 7,04 | 457,52 | 3.220,84 |
| 3.4 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13 SMPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 1,29 | 376,22 | 485,32 |
| 3.5 | COMP.1 | CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P FUNDAÇÃO) | M3 | 5,39 | 1.359,64 | 7.328,49 |
| 3.6 | COMP.1 | CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P PLARES) | M3 | 3,87 | 1.359,64 | 5.261,82 |
| | | | | | | 21.189,77 |
| 4.0 | | ALVENARIAS | | | | |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRATADA ESP=10cm (1:2:8) | M2 | 392,68 | 36,98 | 14.504,23 |
| 4.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,13 | 974,54 | 126,69 |
| 4.3 | 55294 | CORTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018 | M | 145,74 | 26,31 | 3.853,57 |
| 4.4 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x60)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 41,82 | 57,46 | 2.402,98 |
| | | | | | | 20.757,47 |
| 5.0 | | REVESTIMENTOS | | | | |
| 5.1 | C0776 | CHIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 3cm P/ PAREDE | M2 | 783,93 | 4,09 | 3.206,19 |
| 5.2 | C0778 | CHIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 cm P/ TETO | M2 | 114,32 | 7,77 | 888,27 |
| 5.3 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 | M2 | 705,94 | 19,72 | 13.929,90 |
| 5.4 | C3032 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 C/ 100 RG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 114,32 | 22,71 | 2.596,71 |
| 5.5 | C3520 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:6 | M2 | 92,97 | 22,40 | 2.082,53 |
| 5.6 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P1-3/P1-4 - P/ PAREDE | M2 | 92,97 | 66,21 | 6.155,54 |
| 5.7 | C3427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ENTRE 3cm E 3cm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 92,97 | 5,52 | 513,19 |
| | | | | | | 29.351,29 |
| 6.0 | | COBERTURAS | | | | |
| 6.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (300x6000 OU 700x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 73,40 | 34,99 | 2.568,77 |
| 6.2 | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | 125,39 | 67,63 | 8.480,13 |
| 6.3 | C1460 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS | M | 12,60 | 109,60 | 1.380,96 |
| 6.4 | C4460 | MADREMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRIO, LINHA) | M2 | 334,99 | 66,90 | 22.206,63 |
| 6.5 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 317,01 | 39,00 | 12.363,39 |
| 6.6 | C4553 | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | M2 | 2,16 | 47,82 | 103,29 |
| 6.7 | C7300 | RETRINAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 30% NOVA | M2 | 138,36 | 26,85 | 3.714,97 |
| 6.8 | C0388 | BERAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm. INCLUSIVE PINTURA | M | 78,82 | 16,93 | 1.334,42 |
| 6.9 | C0387 | BERA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 94,97 | 7,27 | 690,63 |
| 6.10 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FADA TELHA CERÂMICA | M | 11,88 | 7,25 | 86,13 |
| 6.11 | 94230 | CALHA DE BERAL SEMICIRCULAR DE PVC. DIÂMETRO 125 MM. INCLUINDO CABECERAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES. EXCLUINDO CONDUTORES. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2018 | M | 24,86 | 67,20 | 1.670,59 |
| 6.12 | C0658 | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 83cm | M | 7,53 | 88,13 | 663,62 |
| | | | | | | 52.533,33 |
| 7.0 | | ESQUADRIAS | | | | |
| 7.1 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,30)m | UN | 2,00 | 430,45 | 860,90 |
| 7.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,30)m | UN | 14,00 | 469,33 | 6.570,62 |
| 7.3 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,30)m | UN | 2,00 | 487,79 | 975,58 |
| 7.4 | C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 5,76 | 242,84 | 1.398,76 |
| 7.5 | C1361 | FICHA DURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 4,00 | 91,24 | 364,96 |
| 7.6 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | M | 34,10 | 27,55 | 939,46 |
| 7.7 | C0042 | AUZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | M | 29,00 | 5,42 | 157,18 |
| 7.8 | C1344 | DOBRADIÇA (CROMADA 3" X 1/2") | UN | 18,00 | 15,68 | 282,24 |
| 7.9 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | UN | 6,00 | 16,22 | 97,32 |
| 7.10 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO. DE CORNER. SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 7,20 | 237,66 | 1.712,15 |
| 7.11 | C1672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 3mm. COLOCADO | M2 | 7,20 | 145,80 | 1.049,76 |
| 7.12 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO Lx 15 cm | M | 6,40 | 49,35 | 315,84 |
| 7.13 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 8,32 | 163,89 | 1.363,56 |
| 7.14 | C1659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/PEÇADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 6,02 | 302,27 | 1.819,67 |
| | | | | | | 17.467,80 |
| 8.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | |

RTE
 José Randal de Mesquita Neto
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524



Constantino Luis ORELLI
 CNPJ Nº 07 540889130
 Av. Das Duas Irmãs, 1742, sala 105, Alameda
 CEP 40.140-181 Fátima de
 Email: constantino.orelli@jozio.com.br
 Telefone: (51) 3091 9792



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF PEDRO MANOEL DOS SANTOS

LOCAL: LOCALIDADE MATÃO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC

FONTE: SEMFRA 24.1 - SINAP/CE JUN/2018 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - RDI: 25,08% ENCARGOS: 87,01%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|-----------------------|--------|--|------|--------|--------------|-----------|
| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | R\$ UNITÁRIO | TOTAL |
| 8.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADA ACOPLADA | UN | 6,00 | 409,29 | 2.455,74 |
| 8.2 | C1792 | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA | UN | 3,00 | 305,05 | 915,15 |
| 8.3 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 7,00 | 17,98 | 125,86 |
| 8.4 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 7,00 | 42,81 | 299,67 |
| 8.5 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 9,72 | 19,44 |
| 8.6 | C1131 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 6,00 | 36,64 | 219,84 |
| 8.7 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 8,00 | 25,79 | 206,32 |
| 8.8 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | UN | 5,00 | 29,19 | 145,95 |
| 8.9 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 17,00 | 7,13 | 121,21 |
| 8.10 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 3,00 | 286,72 | 860,16 |
| 8.11 | C0356 | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS S/ ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m | UN | 1,00 | 747,54 | 747,54 |
| 8.12 | C2586 | CADA SFORMADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 6,00 | 33,04 | 198,24 |
| 8.13 | C2170 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | UN | 2,00 | 70,71 | 141,42 |
| 8.14 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 2,00 | 53,25 | 106,50 |
| 8.15 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS | M | 5,20 | 190,61 | 991,17 |
| 8.16 | C4162 | FOSSE SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEL D=1.20M | UN | 1,00 | 1.848,61 | 1.848,61 |
| 8.17 | C0609 | CADA EM ALVENARIA (60X60X20cm) DE 1/2 TIOLO COM LUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 3,00 | 245,69 | 737,07 |
| 8.18 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 17,00 | 144,71 | 2.460,07 |
| 8.19 | C1950 | PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 17,00 | 130,48 | 2.218,16 |
| | | | | | | 15.358,12 |
| 9.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 9.1 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 37W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 12,00 | 12,28 | 147,36 |
| 9.2 | COMP.7 | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, SEM LAMPADA - FORNEC. E INST. | UN | 44,00 | 72,28 | 3.180,39 |
| 9.3 | 93042 | LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | 27,71 | 304,81 |
| 9.4 | 93043 | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 33,00 | 36,99 | 1.220,67 |
| 9.5 | COMP.3 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA S/LÂMPADA | UN | 7,00 | 44,56 | 311,92 |
| 9.6 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 11,00 | 10,72 | 117,92 |
| 9.7 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 3,00 | 16,33 | 48,99 |
| 9.8 | C1483 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V | UN | 8,00 | 28,56 | 228,48 |
| 9.9 | C2483 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 14,00 | 10,62 | 148,68 |
| 9.10 | C2483 | TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR | UN | 11,00 | 25,03 | 275,33 |
| 9.11 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 66,82 | 66,82 |
| 9.12 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITER ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 134,33 | 134,33 |
| 9.13 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M | UN | 2,00 | 173,55 | 347,10 |
| 9.14 | C1947 | PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 78,00 | 148,00 | 11.544,00 |
| | | | | | | 17.934,00 |
| 10.0 | | PISOS | | | | |
| 10.1 | C1011 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 272,56 | 24,96 | 6.803,10 |
| 10.2 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERREAR. TRAÇO 1:4. ESP.= 1,5cm | M2 | 42,00 | 28,79 | 1.212,18 |
| 10.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 241,08 | 61,56 | 15.023,04 |
| 10.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 241,08 | 5,52 | 1.330,76 |
| 10.5 | C2284 | SOLERA DE GRANITO l= 15cm | M | 8,30 | 67,92 | 563,74 |
| 10.6 | C1367 | FILETE DE GRANITO LARG.= 6cm | M | 27,04 | 17,92 | 484,56 |
| 10.7 | C3410 | CAIÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 50,16 | 157,53 | 7.903,73 |
| | | | | | | 33.563,59 |
| 11.0 | | PINTURAS | | | | |
| 11.1 | C1298 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA | M2 | 406,98 | 9,76 | 3.972,12 |
| 11.2 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 974,28 | 15,05 | 14.662,91 |
| 11.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA | M2 | 341,14 | 12,04 | 4.107,33 |
| 11.4 | C1014 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA | M2 | 675,03 | 13,60 | 9.180,43 |
| 11.5 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014 | M2 | 125,73 | 10,95 | 1.466,24 |
| 11.6 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 79,14 | 12,04 | 952,85 |
| 11.7 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 79,14 | 13,33 | 1.054,94 |
| 11.8 | C1275 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 43,38 | 23,25 | 1.008,59 |
| 11.9 | C1906 | PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE | M2 | 27,06 | 27,27 | 737,93 |
| 11.10 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 414,18 | 7,03 | 2.911,69 |
| 11.11 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR" | M2 | 15,44 | 13,60 | 209,98 |
| | | | | | | 40.284,99 |
| 12.0 | | MURO EXTERNO | | | | |
| 12.1 | C1784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 1,47 | 23,50 | 34,55 |
| 12.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 1,47 | 276,84 | 406,95 |
| 12.3 | C0056 | ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 0,45 | 336,86 | 150,06 |
| 12.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,37 | 457,52 | 168,28 |
| 12.5 | COMP.1 | CONCRETO ARMADO FCB= 25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P FUNDAÇÃO) | M3 | 0,58 | 1.395,64 | 788,59 |
| 12.6 | COMP.1 | CONCRETO ARMADO FCB= 25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P PLARES) | M3 | 0,51 | 1.359,64 | 693,42 |
| 12.7 | C0073 | ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (6x29x29)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M3 | 13,17 | 36,58 | 480,07 |
| 12.8 | 93204 | OBRA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 9,32 | 26,51 | 247,07 |
| 12.9 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FERREAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 11,08 | 4,09 | 45,32 |

José Randal de Mesquita Neto
 Eng.º Civil -CREA/CE 40635-0
 RNP 0601412524



Construtora Luzio (PRL)
CNPJ 16.617.348/0001-26
Av. Wladimir, 1746, sala 103, Aldeias
CEP: 08.109-181 / Jardim de São
E-mail: construtora_luzio@pmluzio.com.br
Telefone: (31) 3216-9191



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF PEDRO MANGUEL DOS SANTOS

LOCAL: LOCALIDADE MATÃO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC

FONTE: SEMIPIA 24.1 - SINAPI/CE JUN/2018 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,08% ENCARGOS: 87,03%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|-----------------------|-------|--|------|--------|--------------|------------------|
| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | R\$ UNITÁRIO | TOTAL |
| 12.10 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBRA. TRAÇO 1:4 | M2 | 11,08 | 21,22 | 235,12 |
| | | | | | | 2.274,45 |
| 13.0 | | DIVERSOS | | | | |
| 13.1 | C3505 | GRANJA CORPO C/ CORREIA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 7,38 | 154,97 | 1.143,68 |
| 13.1 | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | M2 | 12,16 | 153,71 | 1.869,11 |
| 13.3 | 9517 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 306,26 | 1,96 | 600,27 |
| | | | | | | 3.417,06 |
| TOTAL SEM BDI | | | | | | 261.599,84 |
| BDI | | | | | | 25,08% 65.599,21 |
| TOTAL GLOBAL | | | | | | 327.199,05 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 6,00 (POR EXTENSO)

Local e data


Randal de Mesquita Neto
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524



Consultoria Lázio (BR11)
 CNPJ: 10.837.148/0001-20
 Av. São Duque, 1748, sala 905, Alameda
 CEP: 40.158-101 / Curitiba-PR
 Email: contato@lazio.com.br / lazio@lazio.com.br
 Telefone: (41) 3016-9100



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF PEDRO MANOEL DOS SANTOS

LOCAL: LOCALIDADE MATÃO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC

FONTE: SEMFRA 24.1 - SINAPI/CE JUN/2018 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,00% ENCARGOS: 87,01%

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------|---------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| ITEM | ATIVIDADE/SERVIÇO | CUSTO TOTAL | CUSTO TOTAL COM BDI | % DO TOTAL | PRAZO (DIAS) | | | | TOTAL |
| | | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.053,34 | 1.315,02 | 0% | 1.315,02 | | | | 1.315,02 |
| | | | | | 100,00% | | | | 100,00% |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 4.357,51 | 5.300,05 | 2% | 6.200,85 | | | | 6.200,85 |
| | | | | | 100,00% | | | | 100,00% |
| 3.0 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 21.180,77 | 26.504,14 | 8% | 26.504,14 | | | | 26.504,14 |
| | | | | | 100,00% | | | | 100,00% |
| 4.0 | ALVENARIAS | 20.757,47 | 25.963,44 | 8% | 20.770,25 | 5.192,88 | | | 25.963,13 |
| | | | | | 80,00% | 20,00% | | | 100,00% |
| 5.0 | REVESTIMENTOS | 29.351,23 | 36.732,52 | 11% | | 29.370,01 | 7.362,50 | | 36.732,51 |
| | | | | | | 80,00% | 20,00% | | 100,00% |
| 6.0 | COBERTURAS | 52.512,33 | 65.683,67 | 20% | | 32.841,84 | 32.841,84 | | 65.683,67 |
| | | | | | | 50,00% | 50,00% | | 100,00% |
| 7.0 | ESQUADRIAS | 17.907,00 | 22.398,08 | 7% | 4.478,62 | 11.199,04 | 6.720,42 | | 22.398,08 |
| | | | | | 20,00% | 50,00% | 30,00% | | 100,00% |
| 8.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 15.358,12 | 19.205,34 | 6% | 8.841,89 | 3.841,89 | 5.762,88 | 5.762,88 | 19.205,34 |
| | | | | | 20,00% | 20,00% | 30,00% | 30,00% | 100,00% |
| 9.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 17.934,00 | 22.451,85 | 7% | | 4.488,57 | 6.725,55 | 11.235,82 | 22.451,85 |
| | | | | | | 20,00% | 30,00% | 50,00% | 100,00% |
| 10.0 | PISOS | 88.568,08 | 11.081,34 | 11% | | 13.884,40 | 23.890,67 | 8.296,27 | 46.071,34 |
| | | | | | | 30,00% | 30,00% | 20,00% | 100,00% |
| 11.0 | PINTURAS | 60.288,98 | 50.388,47 | 15% | | | 10.077,60 | 40.310,77 | 50.388,47 |
| | | | | | | | 20,00% | 80,00% | 100,00% |
| 12.0 | MURO EXTERNO | 1.274,43 | 4.095,94 | 1% | 4.095,94 | | | | 4.095,94 |
| | | | | | 100,00% | | | | 100,00% |
| 13.0 | DIVERSOS | 3.617,06 | 4.274,06 | 1% | | | | 4.274,06 | 4.274,06 |
| | | | | | | | | 100,00% | 100,00% |
| TOTAL | | 263.899,84 | 327.199,05 | 100% | R\$ 67.298,65 | R\$ 99.524,34 | R\$ 90.464,66 | R\$ 89.960,00 | R\$ 327.199,05 |

Local e data

| | | | | |
|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| R\$ (ACUMU.) | R\$ 67.298,65 | R\$ 166.734,18 | R\$ 257.198,84 | R\$ 327.199,05 |
| % (MÊS) | 20,44% | 50,42% | 77,69% | 100,00% |
| % (ACUM.) | 20,14% | 50,96% | 78,62% | 100,00% |

J. R. Neto
 José Randal de Mesquita Neto
 Eng.º Civil - CREA/CE 40635-0
 RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA:
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA REF. JOÃO BONIFÁCIO DO NASCIMENTO
 LOCAL: SÍTIO BUÍRA GRANDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC
 FONTE: SEMFRA 24.1 - SIMPLIPE JUN/2018 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,08% ENCARGOS: 37,03%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|---|--------|---|------|--------|--------------|------------------|
| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO | UMD. | QUANT. | R\$ UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 2,00 | 124,72 | 249,44 |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 7,81 | 30,53 | 238,44 |
| 1.3 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 13,92 | 13,23 | 184,16 |
| 1.4 | C2717 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1,55 | 244,30 | 378,67 |
| 1.5 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M2 | 2,42 | 17,22 | 41,87 |
| 1.6 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 1,80 | 14,75 | 26,55 |
| 1.7 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 32,03 | 5,09 | 163,03 |
| 1.8 | C7210 | RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINOS | M2 | 20,90 | 8,13 | 170,73 |
| 1.9 | C2992 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL | M3 | 0,76 | 90,79 | 69,00 |
| 1.10 | COMP.1 | DESMONTAGEM E MONTAGEM DE COBERTURA TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL | M2 | 27,56 | 154,75 | 4.264,91 |
| 1.11 | COMP.2 | RETRADA DE GRADE DE FERRO C/APROVEITAMENTO | M2 | 2,96 | 13,88 | 41,08 |
| | | | | | | 5.741,65 |
| 2.0 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,30m | M3 | 25,64 | 23,50 | 602,54 |
| 2.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 9,28 | 12,77 | 119,37 |
| 2.3 | C0380 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 55,23 | 64,26 | 3.549,08 |
| 2.4 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VAIA | M3 | 17,75 | 15,08 | 267,67 |
| | | | | | | 4.538,16 |
| 3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 9,19 | 276,84 | 2.544,14 |
| 3.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 6,27 | 336,86 | 2.117,11 |
| 3.3 | C0089 | ARELA DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 1,69 | 457,52 | 772,21 |
| 3.4 | COMP.3 | CONCRETO ARMADO FC= 25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO) | M3 | 4,23 | 1.402,74 | 5.933,59 |
| 3.5 | COMP.3 | CONCRETO ARMADO FC= 25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PLARIS) | M3 | 5,43 | 1.402,74 | 7.616,88 |
| 3.6 | COMP.3 | CONCRETO ARMADO FC= 25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS) | M3 | 3,89 | 1.402,74 | 5.456,66 |
| 3.7 | C8025 | CONCRETO MAGRO FC= 13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 1,21 | 376,22 | 455,23 |
| | | | | | | 24.891,84 |
| 4.0 ALVENARIAS | | | | | | |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | M2 | 235,58 | 26,58 | 6.257,52 |
| 4.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M8 | 0,35 | 974,54 | 341,09 |
| | | | | | | 6.598,61 |
| 5.0 REVESTIMENTOS | | | | | | |
| 5.1 | C0776 | CHIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE | M2 | 654,99 | 4,09 | 2.709,81 |
| 5.2 | C0778 | CHIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 96,52 | 7,77 | 749,26 |
| 5.3 | C1409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENERAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 637,99 | 21,22 | 13.538,15 |
| 5.4 | C3072 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ FENERAR, TRAÇO 1:3. C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 90,53 | 22,71 | 2.055,48 |
| 5.5 | C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENERADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 108,52 | 22,88 | 2.484,33 |
| 5.6 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PDI-S/PDI-4 - P/ PAREDE | M2 | 117,25 | 55,48 | 6.505,05 |
| 5.7 | C3129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 117,25 | 5,95 | 697,64 |
| 5.8 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 3,96 | 40,88 | 161,88 |
| | | | | | | 28.827,68 |
| 6.0 COBERTURAS | | | | | | |
| 6.1 | C4418 | LATE PRÉ-FABRICADA P/ TÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3m | M2 | 100,67 | 75,46 | 7.596,56 |
| 6.2 | C2460 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS | M | 6,00 | 109,80 | 659,00 |
| 6.3 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRELO, LINHA) | M2 | 185,09 | 66,90 | 12.382,48 |
| 6.4 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 185,09 | 39,00 | 7.218,40 |
| 6.5 | C0387 | BARRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 20,50 | 7,27 | 149,14 |
| 6.6 | 94228 | CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016 | M | 12,45 | 52,21 | 649,46 |
| 6.7 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | M | 45,00 | 7,25 | 326,25 |
| 6.8 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 30,60 | 25,16 | 769,96 |
| 6.9 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 6,50 | 16,93 | 109,27 |
| 6.10 | C1271 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAIS | M2 | 85,60 | 8,67 | 741,81 |
| 6.11 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 5,77 | 34,99 | 201,85 |
| 6.12 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA | M2 | 30,30 | 28,85 | 874,00 |
| | | | | | | 81.505,79 |
| 7.0 ESQUADRIAS | | | | | | |
| 7.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | UN | 5,00 | 469,33 | 2.346,65 |
| 7.2 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m | UN | 1,00 | 449,89 | 449,89 |
| 7.3 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m | UN | 3,00 | 430,45 | 1.291,35 |
| 7.4 | C1979 | PORTA EXTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m | UN | 1,00 | 498,85 | 498,85 |
| 7.5 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 2,37 | 163,89 | 388,42 |
| 7.6 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 9,60 | 57,46 | 551,62 |
| 7.7 | C0042 | ALZAR (BARRIÇÃO) DE MADEIRA | M | 83,70 | 5,42 | 453,65 |
| 7.8 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUILOINHO | M2 | 4,80 | 165,63 | 791,50 |
| | | | | | | 6.742,93 |
| 8.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | |
| 8.1 | C3586 | CAIXA SIFONADA 130X130X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 33,04 | 66,08 |
| 8.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA. C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 393,08 | 786,16 |
| 8.3 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 9,72 | 19,44 |
| 8.4 | C2170 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | UN | 2,00 | 70,71 | 141,42 |
| 8.5 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 1,00 | 48,55 | 48,55 |

José Randal de Mesquita Neto
 Eng.º Civil - CREA/CE 41635-D
 RNP 0601412524



Construtora Lavin FIBREI
 CNPJ: 10.637.588/0001-25
 Av. José Durães, 1748 - JARDIM 105, Aldeias
 CEP: 66.158-161 - Foz de Iguaçu, PR
 Email: atendimento@construtoralavin.com.br
 Telefone: (31) 3816-9182



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EST. JOÃO BONIFÁCIO DO NASCIMENTO

LOCAL: SÍTIO BUENA GRANDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC

FONTE: SEMFRA 24.1 - SINAPI/CE JUN/2018 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,08% ENCARGOS: 87,02%

| FAMILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|----------------------------------|--------|--|-------|--------|---------------|-------------------|
| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | R\$ UNITÁRIO | TOTAL |
| 8.6 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 144,71 | 289,42 |
| 8.7 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 3,00 | 130,48 | 391,44 |
| 8.8 | COMP.4 | CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA EM GRELHA DE FERRO P/ÁGUAS PLUVIAIS | M2 | 0,49 | 94,63 | 46,37 |
| 8.9 | C2593 | TUPO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 3,50 | 23,25 | 81,38 |
| | | | | | | 1.868,26 |
| 9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| 9.1 | COMP.5 | LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPLETA | UN | 36,00 | 15,46 | 556,56 |
| 9.2 | 03043 | LÂMPADA LED 10 W RIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 28,00 | 27,06 | 1.408,28 |
| 9.3 | C1767 | LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 11W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 8,00 | 15,15 | 121,20 |
| 9.4 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 10,00 | 10,72 | 107,20 |
| 9.5 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 16,33 | 32,66 |
| 9.6 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 24,90 | 24,90 |
| 9.7 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 17,00 | 10,62 | 180,54 |
| 9.8 | COMP.6 | LUMINÁRIA PAREDE E TIPO ARANDELA C/LÂMPADA FLUORESCENTE | UN | 3,00 | 46,06 | 138,18 |
| 9.9 | COMP.7 | FIOS DANIFICADOS -RETINADA COM SUBSTITUIÇÃO | M | 50,00 | 14,60 | 730,00 |
| 9.10 | C2947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 46,00 | 148,00 | 7.104,00 |
| | | | | | | 10.400,52 |
| 10.0 PISOS | | | | | | |
| 10.1 | C3611 | LIXIRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM | M2 | 142,90 | 24,96 | 3.566,76 |
| 10.2 | C1915 | PSO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | M2 | 25,81 | 26,79 | 691,45 |
| 10.3 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PD-S/PD-4 - P/ PSO | M2 | 130,74 | 52,83 | 6.880,56 |
| 10.4 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 20x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PSO) | M2 | 130,74 | 5,95 | 774,93 |
| 10.5 | C2284 | SOLDIRA DE GRANITO Lx 15cm | M | 4,20 | 67,92 | 285,25 |
| 10.6 | C1367 | FILETE DE GRANITO LANG.= 4cm | M | 44,49 | 17,92 | 797,25 |
| 10.7 | C3450 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 15,54 | 157,53 | 2.438,34 |
| | | | | | | 16.074,80 |
| 11.0 PINTURAS | | | | | | |
| 11.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 227,53 | 9,76 | 2.220,69 |
| 11.2 | C1013 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 535,85 | 12,18 | 6.526,85 |
| 11.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 248,67 | 12,04 | 2.993,99 |
| 11.4 | C1014 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 653,50 | 13,60 | 8.887,60 |
| 11.5 | COMP.8 | EMASSAMENTO EM TETO 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 90,51 | 11,86 | 1.073,45 |
| 11.6 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. Af_04/2014 | M2 | 90,51 | 10,95 | 991,08 |
| 11.7 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 33,50 | 12,04 | 403,25 |
| 11.8 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 21,50 | 13,33 | 286,62 |
| 11.9 | C1910 | PINTURA P/PSO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "MOVACOR" | M2 | 20,87 | 13,60 | 283,83 |
| 11.10 | C1906 | PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE | M2 | 12,90 | 27,27 | 351,76 |
| 11.11 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 28,00 | 30,57 | 855,96 |
| 11.12 | C1898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 119,13 | 7,03 | 837,48 |
| 11.13 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 15,20 | 23,25 | 353,40 |
| | | | | | | 25.615,07 |
| 12.0 DIVERSOS | | | | | | |
| 12.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 54,87 | 6,21 | 340,74 |
| | | | | | | 340,74 |
| TOTAL SEM BDI | | | | | | 165.560,91 |
| BDI | | | | | 25,08% | 41.572,68 |
| TOTAL GLOBAL | | | | | | 207.133,59 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 0,00 (POR EXTERNO)

Local e data

[Assinatura]
 Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
 Nº 0601412524



Construtora Lazio (SIEL)
 CNPJ 18.827.548/0001-28
 Av. Dias Gomes, 1748, sala 105, Aldeias
 CEP: 04.158-101 / Capela do Céu
 Email: sac@construtora_lazio.com.br
 Telefone: (11) 3714-8100



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA:
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO BONIFÁCIO DO NASCIMENTO
 LOCAL: SÍTIO BUÍÇA GRANDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018 - SEDUC
 FONTE: SEMFRA 24.1 - SINAP/CE JUN/2018 - AMBAS COM DESONERAÇÃO - BDI: 25,38% ENCARGOS: 87,01%

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------|---------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| ITEM | ATIVIDADE/SERVIÇO | CUSTO TOTAL | CUSTO TOTAL COM IPI | % DO TOTAL | PRAZO (DIAS) | | | | | |
| | | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | TOTAL | |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.741,63 | 7.181,63 | 3% | 7.181,63 | | | | | 7.181,63 |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 4.533,16 | 5.670,08 | 5% | 5.670,08 | | | | | 5.670,08 |
| 3.0 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 24.851,84 | 31.134,71 | 15% | 31.134,71 | | | | | 31.134,71 |
| 4.0 | ALVENARIAS | 8.958,61 | 11.205,43 | 5% | 11.205,43 | | | | | 11.205,43 |
| 5.0 | INVESTIMENTOS | 24.837,58 | 36.057,54 | 17% | 36.057,54 | | | | | 36.057,54 |
| 6.0 | COBERTURAS | 31.560,79 | 39.482,49 | 19% | 39.482,49 | | | | | 39.482,49 |
| 7.0 | ESQUADRIAS | 5.742,33 | 8.433,31 | 4% | 8.433,31 | | | | | 8.433,31 |
| 8.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 1.896,26 | 2.334,32 | 1% | 2.334,32 | | | | | 2.334,32 |
| 9.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 10.413,52 | 13.012,72 | 6% | 13.012,72 | | | | | 13.012,72 |
| 10.0 | REPOS | 16.074,40 | 20.105,86 | 10% | 20.105,86 | | | | | 20.105,86 |
| 11.0 | PINTURAS | 25.615,07 | 32.039,23 | 15% | 32.039,23 | | | | | 32.039,23 |
| 12.0 | DIVERSOS | 340,74 | 426,20 | 0% | 426,20 | | | | | 426,20 |
| TOTAL | | 165.566,89 | 207.085,61 | 100% | R\$ 207.085,61 | R\$ 169.476,43 | R\$ 143.387,03 | R\$ 8.854,06 | R\$ 207.085,61 | R\$ 207.085,61 |

Local e data

| | | | | |
|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| R\$ (ACUMU.) | R\$ 36.285,90 | R\$ 145.962,52 | R\$ 200.249,55 | R\$ 207.085,61 |
| % (PGR.) | 17,52% | 52,86% | 96,72% | 100,00% |
| % (ACUM.) | 17,52% | 70,48% | 96,70% | 100,00% |

José Randal de Mesquita Neto
 Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524