

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 06.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÉS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|---|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 61.914,00 |
| 1.1 | COMP-GUA-02 | ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA | SEINFRA | % | 100,00 | 519,14 | 51.914,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 13.488,37 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 8,00 | 187,89 | 1.503,12 |
| 2.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 59,39 | 17,50 | 1.039,33 |
| 2.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 116,56 | 10,93 | 1.274,00 |
| 2.4 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGOS | SEINFRA | M2 | 51,40 | 36,66 | 1.884,32 |
| 2.5 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 474,35 | 15,30 | 7.257,56 |
| 2.6 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 4,12 | 65,58 | 270,19 |
| 2.7 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 9,14 | 28,43 | 259,85 |
| 3 | | PÓRTICO FACHADA | | | | | 14.024,16 |
| 3.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,80 | 56,51 | 45,21 |
| 3.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,75 | 524,67 | 393,50 |
| 3.3 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 6,80 | 118,97 | 809,00 |
| 3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 44,55 | 17,53 | 780,96 |
| 3.5 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,57 | 528,16 | 301,05 |
| 3.6 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 13,30 | 45,18 | 600,89 |
| 3.7 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 26,60 | 7,67 | 204,02 |
| 3.8 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 26,60 | 39,66 | 1.054,96 |
| 3.9 | C3028 | | SEINFRA | M2 | 26,60 | 53,63 | 1.426,56 |
| 3.1 | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 8,25 | 116,82 | 963,77 |
| 3.11 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 8,25 | 15,03 | 124,00 |
| 3.12 | C2113 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 8,25 | 31,74 | 261,86 |
| 3.13 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 10,15 | 67,09 | 680,96 |
| 3.14 | C2469 | TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS | SEINFRA | M2 | 10,15 | 54,91 | 557,34 |
| 3.15 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 56,00 | 103,93 | 5.820,08 |
| 4 | | ALVENARIA | | | | | 6.928,24 |
| 4.1 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | SEINFRA | M2 | 12,10 | 342,97 | 4.149,94 |
| 4.2 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 14,00 | 198,45 | 2.778,30 |
| 5 | | REVESTIMENTOS | | | | | 26.652,07 |
| 5.1 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm(900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 116,56 | 128,30 | 14.954,65 |
| 5.2 | C4128 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | SEINFRA | M2 | 35,95 | 122,67 | 4.409,99 |
| 5.3 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 152,51 | 11,61 | 1.770,64 |
| 5.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 116,56 | 7,67 | 894,02 |
| 5.5 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 116,56 | 39,66 | 4.622,77 |
| 6 | | ESQUADRIAS | | | | | 73.959,26 |
| 6.1 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 30,24 | 1.245,12 | 37.652,43 |
| 6.2 | C2679 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 3,60 | 442,97 | 1.594,69 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francoise Estany S. de Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CELSA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------|--------|--|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 6.3 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 37,15 | 506,69 | 18.823,53 |
| 6.4 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 22,46 | 476,95 | 10.712,30 |
| 6.5 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 4,20 | 613,36 | 2.576,11 |
| 6.6 | C4730 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COMFIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 10,00 | 260,02 | 2.600,20 |
| 7 | | COBERTURAS | | | | | 124.744,73 |
| 7.1 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 705,97 | 62,78 | 44.320,80 |
| 7.2 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 141,19 | 109,51 | 15.461,72 |
| 7.3 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 83,95 | 14,77 | 1.239,94 |
| 7.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 167,90 | 14,80 | 2.484,92 |
| 7.5 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 705,97 | 22,85 | 16.131,41 |
| 7.6 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | SINAPI | M2 | 474,35 | 95,09 | 45.105,94 |
| 8 | | PISOS | | | | | 131.672,30 |
| 8.1 | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 25,92 | 688,81 | 17.853,96 |
| 8.2 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 643,79 | 131,93 | 84.935,21 |
| 8.3 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 643,79 | 10,89 | 7.010,87 |
| 8.4 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 432,60 | 50,56 | 21.872,26 |
| 9 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | 37.809,98 |
| 9.1 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 12,00 | 129,09 | 1.549,08 |
| 9.2 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 10,00 | 133,64 | 1.336,40 |
| 9.3 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | 562,09 | 2.248,36 |
| 9.4 | I8665 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 3,00 | 531,17 | 1.593,51 |
| 9.5 | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 149,10 | 84,73 | 12.633,24 |
| 9.6 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 247,00 | 40,85 | 10.089,95 |
| 9.7 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Df=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 24,00 | 195,04 | 4.680,96 |
| 9.8 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 4,00 | 919,62 | 3.678,48 |
| 10 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 48.650,12 |
| 10.1 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 3,00 | 213,96 | 641,88 |
| 10.2 | C1085 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 18,00 | 91,35 | 1.644,30 |
| 10.3 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 46,00 | 284,79 | 13.100,34 |
| 10.4 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 2.500,00 | 6,86 | 17.150,00 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Esteban Serrano Nolasco
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAIBÁ/ CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FUNTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,95% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------|--------|--|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 10.5 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 540,00 | 8,54 | 4.611,60 |
| 10.6 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 62,00 | 101,13 | 6.270,06 |
| 10.7 | C2048 | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA | SEINFRA | UN | 14,00 | 373,71 | 5.231,94 |
| 11 | | INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO | | | | | 8.434,61 |
| 11.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 7,00 | 816,06 | 5.712,42 |
| 11.2 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 7,00 | 55,87 | 391,09 |
| 11.3 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 7,00 | 319,82 | 2.238,74 |
| 11.4 | C4850 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | SEINFRA | M | 7,00 | 13,18 | 92,26 |
| 12 | | PINTURAS | | | | | 60.409,79 |
| 12.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 900,18 | 24,04 | 21.640,33 |
| 12.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 942,18 | 25,78 | 24.289,40 |
| 12.3 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 155,72 | 28,77 | 4.480,06 |
| 13 | | REVITALIZAÇÃO QUADRA | | | | | 387.698,84 |
| 13.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 38.776,88 |
| 13.1.1 | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 635,20 | 58,26 | 37.006,75 |
| 13.1.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 161,86 | 10,93 | 1.769,13 |
| 13.2 | | ESTRUTURAL | | | | | 34.086,00 |
| 13.2.1 | 100773 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | SINAPI | KG | 1.300,00 | 26,22 | 34.086,00 |
| 13.3 | | PISO | | | | | 135.182,41 |
| 13.3.1 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 12,70 | 147,25 | 1.870,08 |
| 13.3.2 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 635,20 | 28,97 | 18.401,74 |
| 13.3.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 31,77 | 653,89 | 20.774,09 |
| 13.3.4 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 635,20 | 142,23 | 90.344,50 |
| 13.3.5 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 75,00 | 50,56 | 3.792,00 |
| 13.4 | | COBERTA | | | | | 7.478,82 |
| 13.4.1 | C2199 | RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 61,88 | 53,77 | 3.327,29 |
| 13.4.2 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 61,88 | 67,09 | 4.151,53 |
| 13.5 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 10.113,42 |
| 13.5.1 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 213,96 | 213,96 |
| 13.5.2 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 6,00 | 25,76 | 154,56 |
| 13.5.3 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 375,00 | 8,54 | 3.202,50 |
| 13.5.4 | 101666 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | 654,24 | 6.542,40 |
| 13.6 | | PINTURA | | | | | 55.798,57 |
| 13.6.1 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 635,20 | 65,86 | 41.834,27 |
| 13.6.2 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 112,00 | 36,77 | 4.118,24 |
| 13.6.3 | C2040 | PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 714,00 | 13,79 | 9.846,06 |
| 13.7 | | REVESTIMENTOS | | | | | 16.341,39 |
| 13.7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 161,86 | 7,67 | 1.241,47 |
| 13.7.2 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 161,86 | 39,66 | 6.419,37 |
| 13.7.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 161,86 | 53,63 | 8.680,55 |
| 13.8 | | ESQUADRIAS | | | | | 55.290,89 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 06127395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | | | |
|-----------------------|----------|--|---------|-------|------------|--------------------|-----------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 13.8.1 | 102363 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | SINAPI | M2 | 219,60 | 251,78 | 55.290,89 |
| 13.9 | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | |
| 13.9.1 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 42,60 | 40,85 | 1.740,21 |
| 13.9.2 | C2934 | RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 4,00 | 119,18 | 476,72 |
| 13.9.3 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 68,00 | 125,86 | 8.558,48 |
| 13.10 | | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | |
| 13.10.1 | 00010527 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS) | SINAPI | MXMES | 120,00 | 12,34 | 1.480,80 |
| 13.10.2 | C1347 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA | CJ | 1,00 | 3.946,12 | 3.946,12 |
| 13.10.3 | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E | SEINFRA | CJ | 1,00 | 4.349,10 | 4.349,10 |
| 13.10.4 | C1351 | ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 2.640,29 | 2.640,29 |
| 13.10.5 | I6219 | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm | SEINFRA | M2 | 589,86 | 13,28 | 7.833,34 |
| 13.10.6 | C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | SEINFRA | M | 10,00 | 350,64 | 3.506,40 |
| 14 | | SALÃO E WCS NOVOS | | | | | |
| 14.1 | | FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS | | | | | 252.787,98 |
| 14.1.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 5,76 | 295,03 | 1.699,37 |
| 14.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 3,24 | 758,91 | 2.458,87 |
| 14.1.3 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 36,00 | 38,96 | 1.402,56 |
| 14.1.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 1,44 | 877,05 | 1.262,95 |
| 14.1.5 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 50,56 | 20,12 | 1.017,27 |
| 14.1.6 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 3,84 | 219,81 | 844,07 |
| 14.1.7 | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 2,88 | 987,99 | 2.845,41 |
| 14.2 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 9.637,28 |
| 14.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) | SEINFRA | M2 | 129,90 | 74,19 | 9.637,28 |
| 14.3 | | REVESTIMENTO | | | | | 43.525,20 |
| 14.3.1 | C0777 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 259,80 | 12,40 | 3.221,52 |
| 14.3.2 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 259,80 | 48,32 | 12.553,54 |
| 14.3.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 170,20 | 53,63 | 9.127,83 |

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Esteban Garrote Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenharia Civil
 Rsp: 06.192.7995-0
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------|--------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 14.3.4 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm(900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 125,40 | 128,30 | 16.088,82 |
| 14.3.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 125,40 | 11,61 | 1.455,89 |
| 14.3.6 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 24,00 | 44,90 | 1.077,60 |
| 14.4 | | PISO | | | | | 46.791,05 |
| 14.4.1 | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 13,20 | 688,81 | 9.092,29 |
| 14.4.2 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 263,96 | 131,93 | 34.824,24 |
| 14.4.3 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 263,96 | 10,89 | 2.874,52 |
| 14.5 | | COBERTURA | | | | | 84.865,54 |
| 14.5.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 284,27 | 188,15 | 53.485,40 |
| 14.5.2 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 284,27 | 22,85 | 6.495,57 |
| 14.5.3 | 100366 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | 4.368,37 | 21.841,85 |
| 14.5.4 | C4418 | LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 24,00 | 126,78 | 3.042,72 |
| 14.6 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 7.949,90 |
| 14.6.1 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 213,96 | 213,96 |
| 14.6.2 | C1085 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 4,00 | 91,35 | 365,40 |
| 14.6.3 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 12,00 | 284,79 | 3.417,48 |
| 14.6.4 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 192,00 | 6,86 | 1.317,12 |
| 14.6.5 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 10,00 | 114,11 | 1.141,10 |
| 14.6.6 | C2048 | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA | SEINFRA | UN | 4,00 | 373,71 | 1.494,84 |
| 14.7 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 27.486,39 |
| 14.7.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 265,79 | 2.126,32 |
| 14.7.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 239,60 | 1.916,80 |
| 14.7.3 | C3997 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 1.111,87 | 1.111,87 |
| 14.7.4 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 2,00 | 1.064,86 | 2.129,72 |
| 14.7.5 | I6249 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.240,51 | 2.481,02 |
| 14.7.6 | 100434 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SINAPI | M | 36,80 | 84,73 | 3.118,06 |
| 14.7.7 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 63,90 | 40,85 | 2.610,32 |
| 14.7.8 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 7,00 | 195,04 | 1.365,28 |
| 14.7.9 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.109,28 | 5.109,28 |
| 14.7.10 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 6,00 | 919,62 | 5.517,72 |
| 14.8 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 19.137,71 |
| 14.8.1 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 13,80 | 1.245,12 | 17.182,66 |
| 14.8.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 1,60 | 506,69 | 810,70 |
| 14.8.3 | C4560 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 4,10 | 279,11 | 1.144,35 |
| 14.9 | | PINTURA | | | | | 1.864,41 |
| 14.9.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 72,32 | 25,78 | 1.864,41 |
| 15 | | SALA NOVA | | | | | 63.256,09 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-D
CE/CA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAJUBÁ/ CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,95% (HORA) E 47,76% (MÉS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÉS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------|--------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 15.1 | | FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS | | | | | 5.224,26 |
| 15.1.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 3,20 | 295,03 | 944,10 |
| 15.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 1,80 | 758,91 | 1.366,04 |
| 15.1.3 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 20,00 | 38,96 | 779,20 |
| 15.1.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,80 | 877,05 | 701,64 |
| 15.1.5 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 19,59 | 20,12 | 394,15 |
| 15.1.6 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 2,48 | 219,81 | 545,13 |
| 15.1.7 | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,50 | 987,99 | 494,00 |
| 15.2 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 4.599,78 |
| 15.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 62,00 | 74,19 | 4.599,78 |
| 15.3 | | REVESTIMENTO | | | | | 14.179,40 |
| 15.3.1 | C0777 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 124,00 | 12,40 | 1.537,60 |
| 15.3.2 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 124,00 | 48,32 | 5.991,68 |
| 15.3.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 124,00 | 53,63 | 6.650,12 |
| 15.4 | | PISO | | | | | 10.316,67 |
| 15.4.1 | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 2,91 | 688,81 | 2.004,44 |
| 15.4.2 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 58,20 | 131,93 | 7.678,33 |
| 15.4.3 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 58,20 | 10,89 | 633,80 |
| 15.5 | | COBERTURA | | | | | 16.988,00 |
| 15.5.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 58,88 | 188,15 | 11.078,27 |
| 15.5.2 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | SEINFRA | M2 | 58,88 | 22,85 | 1.345,41 |
| 15.5.3 | 96116 | COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | SINAPI | M2 | 48,00 | 95,09 | 4.564,32 |
| 15.6 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 2.412,14 |
| 15.6.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 284,79 | 1.708,74 |
| 15.6.2 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 36,00 | 6,86 | 246,96 |
| 15.6.3 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 4,00 | 114,11 | 456,44 |
| 15.7 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 2.101,07 |
| 15.7.1 | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 13,00 | 84,73 | 1.101,49 |
| 15.7.2 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 19,20 | 40,85 | 784,32 |
| 15.7.3 | C4789 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA ESQUADRIAS E FERRAGENS | SEINFRA | M | 1,00 | 215,26 | 215,26 |
| 15.8 | | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | 4.743,56 |
| 15.8.1 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 1,68 | 1.245,12 | 2.091,80 |
| 15.8.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 2,00 | 506,69 | 1.013,38 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma eletrônica por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Siqueira Silva
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927995-0
Crea/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | | | |
|-----------------------|--------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 15.8.3 | C4560 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 5,87 | 279,11 | 1.638,38 |
| 15.9 | | PINTURA | | | | | 2.691,31 |
| 15.9.1 | C1615 | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 65,41 | 24,04 | 1.572,46 |
| 15.9.2 | C1614 | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 43,40 | 25,78 | 1.118,85 |
| 16 | | VESTIÁRIOS | | | | | 99.695,95 |
| 16.1 | | FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS | | | | | 9.625,78 |
| 16.1.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 4,48 | 295,03 | 1.321,73 |
| 16.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 2,52 | 758,91 | 1.912,45 |
| 16.1.3 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 28,00 | 38,96 | 1.090,88 |
| 16.1.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 1,12 | 877,05 | 982,30 |
| 16.1.5 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 45,50 | 20,12 | 915,46 |
| 16.1.6 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 3,84 | 219,81 | 844,07 |
| 16.1.7 | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 2,59 | 987,99 | 2.558,89 |
| 16.2 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 6.313,57 |
| 16.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 85,10 | 74,19 | 6.313,57 |
| 16.3 | | REVESTIMENTO | | | | | 31.975,83 |
| 16.3.1 | C0777 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 208,60 | 12,40 | 2.586,64 |
| 16.3.2 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 208,60 | 48,32 | 10.079,55 |
| 16.3.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 89,60 | 53,63 | 4.805,25 |
| 16.3.4 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm(900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 93,40 | 128,30 | 11.983,22 |
| 16.3.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 93,40 | 11,61 | 1.084,37 |
| 16.3.6 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 32,00 | 44,90 | 1.436,80 |
| 16.4 | | PISO | | | | | 5.291,22 |
| 16.4.1 | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 1,60 | 688,81 | 1.102,10 |
| 16.4.2 | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm(900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 32,00 | 119,30 | 3.817,60 |
| 16.4.3 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 32,00 | 11,61 | 371,52 |
| 16.5 | | COBERTURA | | | | | 5.303,68 |
| 16.5.1 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 32,00 | 126,78 | 4.056,96 |
| 16.5.2 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 32,00 | 38,96 | 1.246,72 |
| 16.6 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 3.971,58 |
| 16.6.1 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 213,96 | 213,96 |
| 16.6.2 | C1085 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 4,00 | 91,35 | 365,40 |
| 16.6.3 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 284,79 | 1.708,74 |
| 16.6.4 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 48,00 | 6,86 | 329,28 |
| 16.6.5 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 6,00 | 101,13 | 606,78 |
| 16.6.6 | C2048 | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA | SEINFRA | UN | 2,00 | 373,71 | 747,42 |
| 16.7 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 21.455,53 |
| 16.7.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 265,79 | 2.126,32 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Gonçalves Maia
(Responsável)

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 06.127234-0
CREC/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------|--------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 16.7.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 239,60 | 1.916,80 |
| 16.7.3 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 2,00 | 1.064,86 | 2.129,72 |
| 16.7.4 | 16249 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.240,51 | 1.240,51 |
| 16.7.5 | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 36,80 | 84,73 | 3.118,06 |
| 16.7.6 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 63,90 | 40,85 | 2.610,32 |
| 16.7.7 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 7,00 | 195,04 | 1.365,28 |
| 16.7.8 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.109,28 | 5.109,28 |
| 16.7.9 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 919,62 | 1.839,24 |
| 16.8 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 13.894,35 |
| 16.8.1 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 10,44 | 1.245,12 | 12.999,05 |
| 16.8.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,50 | 506,69 | 253,35 |
| 16.8.3 | C4560 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 2,30 | 279,11 | 641,95 |
| 16.9 | | PINTURA | | | | | 1.864,41 |
| 16.9.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 72,32 | 25,78 | 1.864,41 |
| 17 | | COBERTURA ENTRADA | | | | | 7.729,52 |
| 17.1 | | FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS | | | | | 3.145,38 |
| 17.1.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 0,26 | 295,03 | 76,71 |
| 17.1.2 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 9,92 | 219,81 | 2.180,52 |
| 17.1.3 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 19,59 | 20,12 | 394,15 |
| 17.1.4 | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,50 | 987,99 | 494,00 |
| 17.2 | | COBERTURA | | | | | 3.165,00 |
| 17.2.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 15,00 | 188,15 | 2.822,25 |
| 17.2.2 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 15,00 | 22,85 | 342,75 |
| 17.3 | | PISOS | | | | | 1.033,22 |
| 17.3.1 | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 1,50 | 688,81 | 1.033,22 |
| 17.4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 385,92 |
| 17.4.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 284,79 | 284,79 |
| 17.4.2 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00 | 101,13 | 101,13 |
| 18 | | COBERTURA AUDITÓRIO | | | | | 8.599,53 |
| 18.1 | | FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS | | | | | 2.352,57 |
| 18.1.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 0,19 | 295,03 | 56,06 |
| 18.1.2 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 7,44 | 219,81 | 1.635,39 |
| 18.1.3 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 14,69 | 20,12 | 295,56 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Lima
Responsável

CLARISSE SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 0619223950
CUSA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÉS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------|--------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 18.1.4 | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,37 | 987,99 | 365,56 |
| 18.2 | | COBERTURA | | | | | 4.125,05 |
| 18.2.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 19,55 | 188,15 | 3.678,33 |
| 18.2.2 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 19,55 | 22,85 | 446,72 |
| 18.3 | | PISOS | | | | | 1.350,07 |
| 18.3.1 | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 1,96 | 688,81 | 1.350,07 |
| 18.4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 771,84 |
| 18.4.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 284,79 | 569,58 |
| 18.4.2 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 2,00 | 101,13 | 202,26 |
| 19 | | COBERTA SALA 05 | | | | | 9.392,34 |
| 19.1 | | FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS | | | | | 3.145,38 |
| 19.1.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_05/2017 | SINAPI | M3 | 0,26 | 295,03 | 76,71 |
| 19.1.2 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 9,92 | 219,81 | 2.180,52 |
| 19.1.3 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 19,59 | 20,12 | 394,15 |
| 19.1.4 | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,50 | 987,99 | 494,00 |
| 19.2 | | COBERTURA | | | | | 4.125,05 |
| 19.2.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 19,55 | 188,15 | 3.678,33 |
| 19.2.2 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 19,55 | 22,85 | 446,72 |
| 19.3 | | PISOS | | | | | 1.350,07 |
| 19.3.1 | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 1,96 | 688,81 | 1.350,07 |
| 19.4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 771,84 |
| 19.4.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 284,79 | 569,58 |
| 19.4.2 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 2,00 | 101,13 | 202,26 |
| 20 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 18.700,95 |
| 20.1 | C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | SEINFRA | M | 8,00 | 350,64 | 2.805,12 |
| 20.2 | C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 4.624,41 | 4.624,41 |
| 20.3 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 834,92 | 13,50 | 11.271,42 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 295.685,77 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.140.762,97 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.436.448,74 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ/ CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.1 | ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA | | | | | |
| | 1 018583 | ENGENHEIRO PLENO | % | 30/03/2021 | | |
| | 1 018590 | ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS | MES | 0,4250000 | 18,382,82 | 7.812,70 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | MES | 0,4250000 | 5,868,92 | 2.494,29 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10.306,99 |
| | | Total para 4 Meses | | | | 10.306,99 |
| | | Fração de 100% | | | | 41.227,96 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 412,28 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 106,86 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 519,14 |
| | | | | | | 519,14 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | | | | | |
| | 1 012543 | SERVENTE | M2 | 30/03/2021 | | |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | H | 1,9438975 | 15,76 | 30,64 |
| | 2 0210537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | | | | 30,64 |
| | 2 0211100 | ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 1,0200000 | 35,06 | 35,76 |
| | 2 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | L | 1,0000000 | 24,62 | 24,62 |
| | 2 0211725 | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/ | M | 4,5000000 | 12,42 | 55,89 |
| | | Sub-Total de Material | KG | 0,1500000 | 15,31 | 2,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 118,57 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 149,21 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 38,68 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 187,89 |
| | | | | | | 187,89 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | | | | | |
| | 1 012391 | PEDREIRO | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 012543 | SERVENTE | H | 0,0788000 | 20,77 | 1,64 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | H | 0,7776575 | 15,76 | 12,26 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,90 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 13,90 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 3,60 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 17,50 |
| | | | | | | 17,50 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | | | | | |
| | 1 012391 | PEDREIRO | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 012543 | SERVENTE | H | 0,0487129 | 20,77 | 1,01 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | H | 0,4864266 | 15,76 | 7,67 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,68 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 8,68 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 2,25 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,93 |
| | | | | | | 10,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.4 | DEMOLIÇÃO DE COBOGOS | | | | | |
| | 1 012391 | PEDREIRO | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 012543 | SERVENTE | H | 0,2923863 | 20,77 | 6,07 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | H | 1,4621660 | 15,76 | 23,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 29,11 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 29,11 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 7,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 36,66 |
| | | | | | | 36,66 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estany Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,92%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.5 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0679937 | 20,77 | 1,41 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,8816417 | 15,76 | 10,74 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,15 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,15 |
| | | Taxa de BDI % | | 25,9200000 | | 3,15 |
| | | Total da Composição | | | | 15,30 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 15,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.6 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2919741 | 20,77 | 6,06 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,9202093 | 15,76 | 46,02 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 52,08 |
| | | Custo Direto Total | | | | 52,08 |
| | | Taxa de BDI % | | 25,9200000 | | 13,50 |
| | | Total da Composição | | | | 65,58 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 65,58 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.7 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,1265545 | 20,77 | 2,63 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,2657148 | 15,76 | 19,95 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 22,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,58 |
| | | Taxa de BDI % | | 25,9200000 | | 5,85 |
| | | Total da Composição | | | | 28,43 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 28,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,8475000 | 15,76 | 44,88 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 44,88 |
| | | Custo Direto Total | | | | 44,88 |
| | | Taxa de BDI % | | 25,9200000 | | 11,63 |
| | | Total da Composição | | | | 56,51 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 56,51 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 5,8680804 | 20,77 | 121,88 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 8,8021206 | 15,76 | 138,72 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 260,60 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,3648000 | 66,49 | 24,26 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 109,5000000 | 0,55 | 60,23 |
| | 2 0211500 | PEDRA DE MAO (RACHAO) | M3 | 1,1000000 | 65,07 | 71,58 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 156,07 |
| | | Custo Direto Total | | | | 416,87 |
| | | Taxa de BDI % | | 25,9200000 | | 108,00 |
| | | Total da Composição | | | | 524,67 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 524,67 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Serrano Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 0619273950
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,92%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.3 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | | | | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,3297500 | 16,77 | 22,30 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | H | 1,3297500 | 20,77 | 27,62 |
| | 2 0210526 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | M2 | 0,2600000 | 29,13 | 49,92 |
| | 2 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | M | 1,2000000 | 12,42 | 7,57 |
| | 2 0211728 | PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,2500000 | 13,59 | 14,90 |
| | 2 0211846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 1,5300000 | 4,67 | 3,40 |
| | 2 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,1700000 | 9,86 | 7,15 |
| | | Sub-Total de Material | M | 1,1700000 | 9,86 | 11,54 |
| | | Custo Direto Total | | | | 44,56 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 94,48 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 24,49 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 118,97 |
| | | | | | | 118,97 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.4 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | | | | | |
| | 1 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | KG | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0789000 | 16,77 | 1,32 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | H | 0,0789000 | 20,77 | 1,64 |
| | 2 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BVVG | KG | 0,0200000 | 2,96 | 2,96 |
| | 2 0210163 | ACO CA-50 | KG | 0,0200000 | 9,90 | 0,20 |
| | | Sub-Total de Material | KG | 1,1500000 | 9,36 | 10,76 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,96 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 13,92 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 3,61 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 17,53 |
| | | | | | | 17,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.5 | CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | M3 | 30/03/2021 | | |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | H | 5,8307075 | 15,76 | 91,89 |
| | 2 0210109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,8669000 | 66,49 | 91,89 |
| | 2 0210280 | BRITA | M3 | 0,6270000 | 75,05 | 57,64 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 349,0000000 | 0,55 | 47,08 |
| | 2 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,2090000 | 72,79 | 191,95 |
| | | Sub-Total de Material | M3 | 0,2090000 | 72,79 | 15,21 |
| | 3 0310682 | BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP) | H | 0,7140000 | 21,98 | 311,86 |
| | | Sub-Total de Equipamento | H | 0,7140000 | 21,98 | 15,69 |
| | | Custo Direto Total | | | | 15,69 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 419,44 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 108,72 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 528,16 |
| | | | | | | 528,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.6 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ES | | | | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,3134225 | 20,77 | 6,51 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | H | 0,3913175 | 15,76 | 6,17 |
| | 2 0210109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0098000 | 66,49 | 12,68 |
| | 2 0210229 | BLOCO CERÂMICO FURADO VEDACAO - 9X19X39 CM | UN | 13,0000000 | 1,55 | 0,95 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,4700000 | 1,08 | 20,16 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,4700000 | 0,55 | 1,53 |
| | | | | | | 0,81 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sordivo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CRM/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÉS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,92%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Sub-Total de Material | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,20 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 35,88 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 9,30 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 45,18 |
| | | | | | | 45,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.7 | | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0979758 | 20,77 | 2,03 |
| | 1 0112543 | SERVEANTE | H | 0,1465034 | 15,76 | 2,31 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,34 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 66,49 | 0,41 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300000 | 0,55 | 1,34 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,09 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 1,58 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 7,67 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.8 | | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,5871339 | 20,77 | 12,19 |
| | 1 0112543 | SERVEANTE | H | 0,7830951 | 15,76 | 12,34 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,53 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0243000 | 66,49 | 1,62 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 9,7200000 | 0,55 | 5,35 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 6,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 31,50 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 8,16 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 39,66 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 39,66 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.9 | | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,5826275 | 20,77 | 12,10 |
| | 1 0112543 | SERVEANTE | H | 0,5831200 | 15,76 | 9,19 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 21,29 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A CD164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0250000 | 851,89 | 21,30 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 21,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 42,59 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 11,04 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 53,63 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 53,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1 | | LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2 m | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,3411055 | 20,77 | 7,08 |
| | 1 0112543 | SERVEANTE | H | 0,3411055 | 15,76 | 5,38 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,46 |
| | 2 0210169 | ACO CA-60 | KG | 0,7400000 | 8,16 | 6,04 |
| | 2 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,0000000 | 12,42 | 12,42 |
| | 2 0211728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,0300000 | 13,59 | 0,41 |
| | 2 0211846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,9700000 | 4,67 | 4,53 |
| | 2 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,5500000 | 9,86 | 5,42 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Associação Estado Espírito Santo
Resposta nº 1

CLARISVALSONZA BY
Engenheira Civil
Rsp: 062927355-0
CRU-1/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,92%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2 | 0218276 | LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO A | M2 | 1,0000000 | 33,03 | 33,03 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 61,85 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0840 | CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0300000 | 389,13 | 11,67 |
| A | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 0,0300000 | 226,48 | 6,79 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 18,46 |
| | | Custo Direto Total | | | | 92,77 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 24,05 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 116,82 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 116,82 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.11 | | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2441791 | 20,77 | 5,07 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,3031994 | 15,76 | 4,78 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,85 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0072000 | 66,49 | 0,48 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,9200000 | 0,55 | 1,61 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,09 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,94 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 3,09 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 15,03 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 15,03 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.12 | | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,5910000 | 20,77 | 12,28 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,7579575 | 15,76 | 11,95 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,23 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 66,49 | 0,41 |
| 2 | 0210442 | CAL VIRGEM EM PO | KG | 0,8400000 | 0,68 | 0,57 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,98 |
| | | Custo Direto Total | | | | 25,21 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 6,53 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 31,74 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 31,74 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.13 | | TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0111530 | MONTADOR | H | 0,2940225 | 20,77 | 6,11 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,2940225 | 15,76 | 4,63 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,74 |
| 2 | 0211215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | UN | 3,0000000 | 1,79 | 5,37 |
| 2 | 0211920 | TALA DE AJUSTE | UN | 3,0000000 | 0,27 | 0,81 |
| 2 | 0218434 | TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | M2 | 1,0000000 | 36,36 | 36,36 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 42,54 |
| | | Custo Direto Total | | | | 53,28 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 13,81 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 67,09 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 67,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.14 | | TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METALICOS | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,7880000 | 16,77 | 13,21 |
| 1 | 0112395 | PINTOR | H | 0,7875075 | 20,77 | 16,38 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SONZA PV
Engenheira Civil
Rpp: 06192739E-1
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE. EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|----------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 29,57 |
| 2 | 0210035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0300000 | 16,93 | 0,51 |
| 2 | 0211346 | LIXA PARA FERRO | N | 0,3500000 | 1,68 | 0,58 |
| 2 | 0212088 | TINTA ANTIFLAMA | L | 0,2800000 | 46,26 | 12,95 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 14,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 43,61 |
| | | Taxa de BDI % | | 25,9200000 | | 11,30 |
| | | Total da Composição | | | | 54,91 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 54,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.15 | | LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110037 | AJUDANTE | H | 1,0835000 | 16,77 | 18,17 |
| 1 | 0111858 | SERRALHEIRO | H | 1,0835000 | 20,77 | 22,50 |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,7855375 | 20,77 | 16,32 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,1970000 | 15,76 | 3,10 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 60,09 |
| 2 | 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0040000 | 73,60 | 0,29 |
| 2 | 0210301 | BUCHA PLASTICA 8MM | UN | 3,0000000 | 0,20 | 0,60 |
| 2 | 0210539 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | M | 0,7500000 | 20,86 | 15,65 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| 2 | 0211100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,0800000 | 24,62 | 1,97 |
| 2 | 0211582 | PARAFUSO N.12X25MM | UN | 3,0000000 | 0,61 | 1,83 |
| 2 | 0212293 | ZARCAO | L | 0,0700000 | 22,24 | 1,56 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 22,45 |
| | | Custo Direto Total | | | | 82,54 |
| | | Taxa de BDI % | | 25,9200000 | | 21,39 |
| | | Total da Composição | | | | 103,93 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 103,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.1 | | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1477500 | 16,77 | 2,48 |
| 1 | 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2167000 | 16,77 | 3,63 |
| 1 | 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1477500 | 20,77 | 3,07 |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 3,1520000 | 20,77 | 65,47 |
| 1 | 0112395 | PINTOR | H | 0,7387500 | 20,77 | 15,34 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 5,0525575 | 15,76 | 79,63 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 169,62 |
| 2 | 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0400000 | 9,90 | 0,40 |
| 2 | 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0800000 | 73,60 | 5,89 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0850000 | 66,49 | 5,65 |
| 2 | 0210163 | ACO CA-50 | KG | 2,1800000 | 9,36 | 20,40 |
| 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 0,0300000 | 75,05 | 2,25 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 45,0000000 | 0,55 | 24,75 |
| 2 | 0211600 | PEDRA DE MAO (RACHAO) | M3 | 0,1500000 | 65,07 | 9,76 |
| 2 | 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,0100000 | 72,79 | 0,73 |
| 2 | 0211917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | M | 0,4500000 | 5,67 | 2,55 |
| 2 | 0212081 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000000 | 0,67 | 16,75 |
| 2 | 0212082 | TIJOLO MACICO COMUM | UN | 18,0000000 | 0,57 | 10,26 |
| 2 | 0212098 | TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO | KG | 0,8700000 | 3,10 | 2,70 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 102,09 |
| 3 | 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,0300000 | 21,98 | 0,66 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 272,37 |
| | | Taxa de BDI % | | 25,9200000 | | 70,60 |
| | | Total da Composição | | | | 342,97 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 342,97 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | | | | | |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Souto Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRLEx/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,92%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | |
|--|--|------------------------|---------------------------------|-------------|----------------|-------------|--------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 4.2 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | | | | | | |
| | | | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110037 | AJUDANTE | H | 0,7833947 | 16,77 | 13,14 |
| | 1 | 0112391 | PEDEIREIRO | H | 2,4476145 | 20,77 | 50,84 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 3,4263304 | 15,76 | 54,00 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 117,98 |
| | 2 | 0210113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | KG | 6,5000000 | 1,20 | 7,80 |
| | 2 | 0210163 | ACO CA-50 | KG | 3,4000000 | 9,36 | 31,82 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 39,62 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 157,60 |
| | | | Taxa de BDI % | | 25,9200000 | | 40,85 |
| | | | Total da Composição | | | | 198,45 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 198,45 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|--|------------------------|---|-------------|----------------|-------------|--------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 5.1 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm(900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PM2 | | | | | | |
| | | | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0111328 | LADRILHISTA | H | 1,3681650 | 20,77 | 28,42 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,3661950 | 15,76 | 21,53 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 49,95 |
| | 2 | 0216498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30 | M2 | 1,1000000 | 33,67 | 37,04 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 37,04 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | 37,04 |
| | A | C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5 | M3 | 0,0200000 | 745,19 | 14,90 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 14,90 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 101,89 |
| | | | Taxa de BDI % | | 25,9200000 | | 26,41 |
| | | Total da Composição | | | | 128,30 | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 128,30 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|---|------------------------|--|-------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 5.2 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | | | | | | |
| | | | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDEIREIRO | H | 1,4671575 | 20,77 | 30,47 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,4671575 | 15,76 | 23,12 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 53,59 |
| | 2 | 0217950 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm | M2 | 1,0500000 | 21,47 | 22,54 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 22,54 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | 22,54 |
| | A | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0100000 | 851,89 | 8,52 |
| | A | C2273 | SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERAMICO - 1 DEMAO | M2 | 1,0000000 | 12,77 | 12,77 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 21,29 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 97,42 |
| | | Taxa de BDI % | | 25,9200000 | | 25,25 | |
| | | Total da Composição | | | | 122,67 | |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 122,67 | |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|--|-----------|---|-------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 5.3 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) | | | | | | |
| | | | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0111328 | LADRILHISTA | H | 0,1960015 | 20,77 | 4,07 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,1960659 | 15,76 | 3,09 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,16 |
| | 2 | 0210118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,5830000 | 3,54 | 2,06 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 2,06 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 2,06 |
| | | | Taxa de BDI % | | 25,9200000 | | 9,22 |
| | | | Total da Composição | | | | 2,39 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,61 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Santos Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CELA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/ CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---|------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.4 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0979758 | 20,77 | 2,03 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,1465034 | 15,76 | 2,31 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 4,34 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 66,49 | 0,41 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300000 | 0,55 | 1,34 |
| | Sub-Total de Material | | | | | 1,75 |
| | Custo Direto Total | | | | | 6,09 |
| | Taxa de BDI % | | | | | 1,58 |
| | Total da Composição | | | 25,9200000 | | 7,67 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 7,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.5 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,5871339 | 20,77 | 12,19 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,7830951 | 15,76 | 12,34 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 24,53 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0243000 | 66,49 | 1,62 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 9,7200000 | 0,55 | 5,35 |
| | Sub-Total de Material | | | | | 6,97 |
| | Custo Direto Total | | | | | 31,50 |
| | Taxa de BDI % | | | | | 8,16 |
| | Total da Composição | | | 25,9200000 | | 39,66 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 39,66 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.1 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNEC | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 2 0200142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,8829000 | 38,36 | 33,87 |
| | 2 0204914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA | M2 | 1,0000000 | 718,94 | 718,94 |
| | 2 0207568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,8166000 | 0,66 | 3,18 |
| | 2 0236888 | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 6,8504000 | 32,50 | 222,64 |
| | Sub-Total de Material | | | | | 978,63 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| | A 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3451788 | 21,14 | 7,30 |
| | A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1724072 | 16,75 | 2,89 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 10,19 |
| | Custo Direto Total | | | | | 988,82 |
| | Taxa de BDI % | | | | | 256,30 |
| | Total da Composição | | | 25,9200000 | | 1.245,12 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 1.245,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.2 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110037 | AJUDANTE | H | 1,4775000 | 16,77 | 24,78 |
| | 1 0111530 | MONTADOR | H | 2,4622045 | 20,77 | 51,14 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | | 75,92 |
| | 2 0210113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | KG | 3,1000000 | 1,20 | 3,72 |
| | 2 0211515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO | KG | 1,5000000 | 8,28 | 12,42 |
| | 2 0212157 | TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO | M | 4,0000000 | 6,95 | 27,80 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Estevão Araújo Mala
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. 06.192.7395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,92%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2 | 0212259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO | M2 | 1,0000000 | 231,93 | 231,93 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 275,87 |
| | | Custo Direto Total | | | | 351,79 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 91,18 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 442,97 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 442,97 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.3 | | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO | M2 | 30/03/2021 | | |
| 2 | 0204377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLS, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 9,2000000 | 0,26 | 2,39 |
| 2 | 0236896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | UN | 0,8333000 | 443,25 | 369,36 |
| 2 | 0239961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,6233000 | 25,34 | 15,79 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 387,54 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5031250 | 21,14 | 10,64 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2512171 | 16,75 | 4,21 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 14,85 |
| | | Custo Direto Total | | | | 402,39 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 104,30 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 506,69 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 506,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.4 | | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ES | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0111530 | MONTADOR | H | 0,9830300 | 20,77 | 20,42 |
| 1 | 0112361 | PEDREIRO | H | 0,3447500 | 20,77 | 7,16 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,2462500 | 15,76 | 3,88 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 31,46 |
| 2 | 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0010000 | 73,60 | 0,07 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,1500000 | 0,55 | 0,08 |
| 2 | 0216727 | PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD | UN | 1,0000000 | 347,16 | 347,16 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 347,31 |
| | | Custo Direto Total | | | | 378,77 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 96,18 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 476,95 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 476,95 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.5 | | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELET | M2 | 30/03/2021 | | |
| 2 | 0218436 | PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAI | M2 | 1,0000000 | 487,10 | 487,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 487,10 |
| | | Custo Direto Total | | | | 487,10 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 126,26 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 613,36 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 613,36 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 6.6 | | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COMFIXADORES DE POLIAMIDA EM | M | 30/03/2021 | | |
| 2 | 0219044 | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2 | UN | 0,4000000 | 363,79 | 145,52 |
| 2 | 0219047 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIES | UN | 0,4000000 | 73,85 | 29,54 |
| 2 | 0219048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU | UN | 1,2000000 | 5,43 | 6,52 |
| 2 | 0219049 | SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY | M2 | 1,5300000 | 16,29 | 24,92 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maria
Responsável

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Sub-Total de Material | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 206,50 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 206,50 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 53,52 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 260,02 |
| | | | | | | 260,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.1 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NDVA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,0775900 | 20,77 | 22,38 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,0770975 | 15,76 | 16,98 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 39,36 |
| | 2 021045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 15,0000000 | 0,70 | 10,50 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 10,50 |
| | | Custo Direto Total | | | | 49,86 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 49,86 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 12,92 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 62,78 |
| | | | | | | 62,78 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.2 | MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,9850000 | 16,77 | 16,52 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,9850000 | 20,77 | 20,46 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 36,98 |
| | 2 0210405 | CAIBRO DE 2"x1" | M | 3,5000000 | 5,64 | 19,74 |
| | 2 0211724 | PREGO | KG | 0,1200000 | 15,31 | 1,84 |
| | 2 0211824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 3,5000000 | 1,33 | 4,66 |
| | 2 0216519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2") | M | 1,3300000 | 17,86 | 23,75 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 49,99 |
| | | Custo Direto Total | | | | 86,97 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 22,54 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 109,51 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 109,51 |
| | | | | | | 109,51 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.3 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2935300 | 20,77 | 6,10 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,2935300 | 15,76 | 4,63 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,73 |
| | A C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRACO 1:2:9 | M3 | 0,0020000 | 500,15 | 1,00 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,00 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,73 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 3,04 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 14,77 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,77 |
| | | | | | | 14,77 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------|--------------------------|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.4 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2955000 | 20,77 | 6,14 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,3107675 | 15,76 | 4,90 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,04 |
| | 2 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0025000 | 73,60 | 0,18 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,3240000 | 1,08 | 0,35 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,3240000 | 0,55 | 0,18 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,71 |
| | | | | | | 0,71 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,75 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 3,05 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 14,80 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,80 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.5 | | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | | | | |
| | 1 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112395 | PINTOR | H | 0,3447500 | 16,77 | 5,78 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | H | 0,3940000 | 20,77 | 8,18 |
| | 2 0210035 | AGUARRAZ MINERAL | | | | 13,96 |
| | 2 0211613 | CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS | L | 0,0500000 | 16,93 | 0,85 |
| | | Sub-Total de Material | L | 0,1600000 | 20,89 | 3,34 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,19 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 18,15 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 4,70 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.6 | | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 2 0236238 | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 1,0956000 | 28,87 | 31,63 |
| | 2 0239427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | M | 3,8499000 | 7,22 | 27,80 |
| | 2 0239430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UN | 1,3265000 | 2,72 | 3,61 |
| | 2 0239443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 2,1912000 | 0,33 | 0,72 |
| | 2 0240547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,0132000 | 37,30 | 0,49 |
| | 2 0240552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | CENTO | 0,0333000 | 63,96 | 2,13 |
| | 2 0243131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | 0,0426000 | 24,28 | 1,03 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 67,41 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 8,11 |
| A | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4059364 | 19,97 | 8,11 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,11 |
| | | Custo Direto Total | | | | 75,52 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 19,57 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 95,09 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 95,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.1 | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARADA E TRANSPORTADA | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 2 0200370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,2700000 | 66,49 | 84,44 |
| | 2 0201379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 573,6100000 | 0,55 | 315,49 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 399,93 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 143,96 |
| A | 89377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,2234975 | 19,93 | 143,96 |
| A | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 | CHP | 1,0300000 | 1,79 | 1,84 |
| A | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 | CHI | 3,3900000 | 0,38 | 1,29 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estrela Siqueira Neto
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,92%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|----------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | |
| | | Custo Direto Total | | | | 147,09 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 547,02 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 141,79 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 688,81 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.2 | | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-M2 | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0111328 | LADRILHISTA | H | 1,1716575 | 20,77 | 24,34 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,1711650 | 15,76 | 18,46 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 42,80 |
| | 2 0216500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES D | M2 | 1,1000000 | 42,79 | 47,07 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 47,07 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5 | M3 | 0,0200000 | 745,19 | 14,90 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 14,90 |
| | | Custo Direto Total | | | | 104,77 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 27,16 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 131,93 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 131,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.3 | | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0111328 | LADRILHISTA | H | 0,1960150 | 20,77 | 4,07 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,1960150 | 15,76 | 3,09 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,16 |
| | 2 0210118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,4220000 | 3,54 | 1,49 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,49 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,65 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 2,24 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 10,89 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,89 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.4 | | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110445 | CALCETEIRO | H | 0,1571075 | 20,77 | 3,26 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,1556300 | 15,76 | 2,45 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,71 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0568000 | 66,49 | 3,78 |
| | 2 0212403 | PO DE PEDRA | M3 | 0,0065000 | 59,55 | 0,39 |
| | 2 0219513 | TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN | 51,0000000 | 0,55 | 28,05 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 32,22 |
| | 3 0310512 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI) | H | 0,0757000 | 27,05 | 2,05 |
| | 3 0310725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHF) | H | 0,0041000 | 41,53 | 0,17 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 2,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 40,15 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 10,41 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 50,56 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 50,56 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.1 | | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,4723015 | 16,77 | 24,69 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 1,4720089 | 20,32 | 29,91 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,2262500 | 15,76 | 19,33 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Santiago Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 0619272395-0
CUBA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÉS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|----------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | |
| 2 | 0210108 | AREIA GROSSA | | | | 73,93 |
| 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | M3 | 0,0017000 | 73,60 | 0,13 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,2500000 | 1,08 | 1,35 |
| 2 | 0210894 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | KG | 1,2500000 | 0,55 | 0,69 |
| 2 | 0210885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| 2 | 0211293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,0000000 | 1,73 | 1,73 |
| 2 | 0211412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 1,0000000 | 4,91 | 4,91 |
| 2 | 0211426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | UN | 1,0000000 | 1,53 | 1,53 |
| 2 | 0211973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | UN | 1,0000000 | 2,92 | 2,92 |
| 2 | 0212200 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4") | UN | 1,0000000 | 3,28 | 3,28 |
| 2 | 0212201 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") | M | 1,2000000 | 2,95 | 3,54 |
| | | Sub-Total de Material | M | 1,2000000 | 6,61 | 7,93 |
| | | Custo Direto Total | | | | 28,59 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 102,52 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 26,57 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 129,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.2 | | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | PT | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 1,4726938 | 16,77 | 24,70 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,4724011 | 20,32 | 29,92 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | H | 1,2275000 | 15,76 | 19,35 |
| 2 | 0210108 | AREIA GROSSA | | | | 73,97 |
| 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | M3 | 0,0020000 | 73,60 | 0,15 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,5000000 | 1,08 | 1,62 |
| 2 | 0211282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | KG | 1,5000000 | 0,55 | 0,83 |
| 2 | 0211283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 1,0000000 | 6,07 | 6,07 |
| 2 | 0211284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,0000000 | 1,37 | 1,37 |
| 2 | 0212012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | UN | 1,0000000 | 1,83 | 1,83 |
| 2 | 0212013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | UN | 1,0000000 | 11,65 | 11,65 |
| 2 | 0212193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 2,35 | 2,35 |
| 2 | 0212194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | 0,1650000 | 10,68 | 1,76 |
| 2 | 0212195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 0,7500000 | 3,85 | 2,89 |
| | | Sub-Total de Material | M | 0,2500000 | 6,55 | 1,54 |
| | | Custo Direto Total | | | | 32,16 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 106,13 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 27,51 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 133,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.3 | | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS | | | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 2,7087500 | 16,77 | 45,43 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | H | 2,7082575 | 20,32 | 55,03 |
| 2 | 0211091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000000 | 17,44 | 17,44 |
| 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,8400000 | 0,28 | 0,24 |
| 2 | 0211344 | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1,0000000 | 95,46 | 95,46 |
| 2 | 0211579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN | 2,0000000 | 7,39 | 14,78 |
| 2 | 0211864 | SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,0000000 | 127,07 | 127,07 |
| 2 | 0212132 | TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | UN | 1,0000000 | 76,17 | 76,17 |
| 2 | 0212272 | VALVULA DE METAL 1" | UN | 1,0000000 | 14,77 | 14,77 |
| | | Sub-Total de Material | UN | 1,0000000 | 14,77 | 14,77 |
| | | Custo Direto Total | | | | 345,93 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 446,39 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 115,70 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 562,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | | | | | |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sarmento Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CE/CAZ



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,92%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.4 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 2 0218665 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | UN | 1,0000000 | 421,83 | 421,83 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 421,83 |
| | | Custo Direto Total | | | | 421,83 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 421,83 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 109,34 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 531,17 |
| | | | | | | 531,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.5 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, B | | EM | 30/03/2021 | | |
| | 2 0211054 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") | UN | 3,0000000 | 0,05 | 0,15 |
| | 2 0212614 | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | UN | 0,3300000 | 22,49 | 7,42 |
| | 2 0212616 | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | UN | 0,2200000 | 6,67 | 1,47 |
| | 2 0212618 | CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL | UN | 0,3500000 | 53,63 | 18,77 |
| | 2 0212624 | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | UN | 0,2200000 | 13,42 | 2,95 |
| | 2 0212626 | SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | UN | 1,5500000 | 18,43 | 28,57 |
| | 2 0212627 | VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | UN | 0,4400000 | 0,53 | 0,23 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 59,56 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2309825 | 16,75 | 3,87 |
| | A 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1536600 | 20,91 | 3,21 |
| | A 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | CHP | 0,0132000 | 21,01 | 0,28 |
| | A 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | CHI | 0,0183000 | 20,07 | 0,37 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 7,73 |
| | | Custo Direto Total | | | | 67,29 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 17,44 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 84,73 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 84,73 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.6 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5122000 | 16,77 | 8,59 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 0,5117075 | 20,32 | 10,40 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 18,99 |
| | 2 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | KG | 0,0250000 | 44,48 | 1,11 |
| | 2 0211888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | L | 0,0400000 | 38,63 | 1,55 |
| | 2 0212193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | 10,68 | 10,79 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 13,45 |
| | | Custo Direto Total | | | | 32,44 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 8,41 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 40,85 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 40,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.7 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | | UN | 30/03/2021 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CE/CA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,92%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| A | C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | | | | |
| A | C0218 | ARMADURA CA-90 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm | M2 | 0,8000000 | 118,37 | 94,70 |
| A | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | KG | 0,7800000 | 12,55 | 9,79 |
| A | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m | M3 | 0,0252000 | 389,13 | 9,81 |
| A | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | M3 | 0,2160000 | 40,59 | 8,77 |
| A | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6 | M2 | 0,1200000 | 111,89 | 13,43 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | M2 | 0,6000000 | 30,65 | 18,39 |
| | | Custo Direto Total | | | | 154,89 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 154,89 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 40,15 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 195,04 |
| | | | | | | 195,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.8 | | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,9700000 | 16,77 | 33,04 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | H | 1,9700000 | 20,32 | 40,03 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 73,07 |
| | 2 0210171 | BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,0000000 | 390,01 | 390,01 |
| | 2 0210406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 206,34 | 206,34 |
| | 2 0211091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000000 | 17,44 | 17,44 |
| | 2 0211180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,5600000 | 0,28 | 0,16 |
| | 2 0211579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN | 2,0000000 | 7,39 | 14,78 |
| | 2 0211925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 657,25 |
| | | Custo Direto Total | | | | 730,32 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 189,30 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 919,62 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 919,62 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.1 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1820000 | 16,77 | 19,82 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 1,1824825 | 20,77 | 24,56 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 44,38 |
| | 2 0210193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000000 | 31,90 | 31,90 |
| | 2 0210194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000000 | 31,38 | 31,38 |
| | 2 0210195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000000 | 25,94 | 25,94 |
| | 2 0212412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | UN | 1,0000000 | 36,32 | 36,32 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 125,54 |
| | | Custo Direto Total | | | | 169,92 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 44,04 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 213,96 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 213,96 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.2 | | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5910000 | 16,77 | 9,91 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,5910000 | 20,77 | 12,28 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 22,19 |
| | 2 0210973 | DISJUNTOR BIPOLAR 25A | UN | 1,0000000 | 50,36 | 50,36 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 50,36 |
| | | Custo Direto Total | | | | 72,55 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 18,80 |
| | | Total da Composição | | 25,9200000 | | 91,35 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 91,35 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estanislau Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061927295-0
CRA/CE