

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 07 de AGOSTO de 2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Itaipoca-CE.
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP



Objeto: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP, pelo preço global de **R\$ 1.315.036,16 (um milhão trezentos e quinze mil e trinta e seis reais e dezesseis centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rngn: 061927395-0
CRBIA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|---------|--|------|----------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | PREÇO S/ BDI | PREÇO C/ BDI | VALOR S/BDI | VALOR C/BDI |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | CP001 | CPU | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | % | 100,00 | 343,84 | 436,16 | 34.384,00 | 43.616,00 |
| 1.2 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 12,00 | 149,81 | 190,03 | 1.797,72 | 2.280,36 |
| 1.3 | C1630 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO | M2 | 275,79 | 6,03 | 7,65 | 1.663,01 | 2.109,79 |
| 1.4 | C1043 | SEINFRA | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 18,62 | 52,30 | 66,34 | 973,83 | 1.235,25 |
| 1.5 | C1084 | SEINFRA | DEMOLICAO DE PISO CERAMICO | M2 | 675,08 | 12,20 | 15,48 | 8.235,98 | 10.450,24 |
| 1.6 | C1074 | SEINFRA | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS | M2 | 104,88 | 43,59 | 55,29 | 4.571,72 | 5.798,82 |
| 1.7 | C1066 | SEINFRA | DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 383,85 | 22,66 | 28,74 | 8.698,04 | 11.031,85 |
| 1.7 | C1061 | SEINFRA | DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA | UN | 2,00 | 17,36 | 22,02 | 34,72 | 44,04 |
| 1.9 | C2210 | SEINFRA | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 2,85 | 13,94 | 17,68 | 39,73 | 50,39 |
| 1.10 | C1047 | SEINFRA | DEMOLICAO DE CÔBORGOS | M2 | 79,35 | 29,24 | 37,09 | 2.320,19 | 2.943,09 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 28.334,94 | 79.559,83 |
| 2.0 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 2.1 | C1256 | SEINFRA | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | M3 | 28,49 | 45,06 | 57,16 | 1.283,76 | 1.628,49 |
| 2.2 | C0330 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO | M3 | 187,11 | 92,37 | 117,17 | 17.283,35 | 21.923,68 |
| 2.3 | C2921 | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 28,49 | 26,14 | 33,16 | 744,73 | 944,73 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 19.311,84 | 24.496,90 |
| 3.0 ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO | | | | | | | | | |
| 3.1 | C0056 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 24,91 | 539,81 | 684,75 | 13.446,67 | 17.057,12 |
| 3.2 | C1400 | SEINFRA | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X | M2 | 22,69 | 65,47 | 83,05 | 1.485,51 | 1.884,40 |
| 3.3 | C2601 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200MM (8") | M | 4,00 | 90,94 | 115,36 | 363,76 | 461,44 |
| 3.4 | C4151 | SEINFRA | ARMADURA DE ACO CA 50/60 | KG | 2.359,44 | 13,41 | 17,01 | 31.640,09 | 40.134,07 |
| 3.5 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 27,76 | 420,35 | 533,21 | 11.668,92 | 14.801,91 |
| 3.6 | C1465 | SEINFRA | IMPERMEABILIZACAO DE AREAS SUJEITAS A INFILTRACAO POR LENCOL FREATICO | M2 | 75,27 | 43,33 | 54,96 | 3.261,45 | 4.136,84 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 61.866,40 | 78.475,78 |
| 4.0 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | |
| 4.1 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) | M2 | 470,65 | 59,10 | 74,97 | 27.815,42 | 35.284,63 |
| 4.2 | C2666 | SEINFRA | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,80 | 1.846,80 | 2.088,97 | 1.317,44 | 1.671,18 |
| 4.3 | C4912 | SEINFRA | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | M2 | 239,28 | 251,52 | 319,05 | 60.183,71 | 76.342,28 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 89.316,57 | 113.298,09 |
| 5.0 PISOS | | | | | | | | | |
| 5.1 | C3025 | SEINFRA | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANCAMENTO | M3 | 58,39 | 517,46 | 656,40 | 30.214,49 | 38.327,20 |
| 5.2 | C1920 | SEINFRA | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 1.167,76 | 113,29 | 143,71 | 132.295,53 | 167.818,79 |
| 5.3 | C3410 | SEINFRA | CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 78,12 | 272,98 | 346,28 | 21.325,20 | 27.051,39 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão de Sousa Maia
Responsável

CLARESSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rua: 061927395-0
CEBRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------|---------|---|------|----------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | PREÇO S/ BDI | PREÇO C/ BDI | VALOR S/BDI | VALOR C/BDI |
| 5.4 | C2284 | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM | M | 9,50 | 77,96 | 98,89 | 740,62 | 939,46 |
| 5.5 | C4623 | SEINFRA | PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 37,30 | 183,94 | 233,33 | 6.860,96 | 8.703,21 |
| 5.6 | C5028 | SEINFRA | PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 339,30 | 40,19 | 50,98 | 13.636,47 | 17.297,51 |
| 5.7 | C3449 | SEINFRA | MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO | M | 83,03 | 22,03 | 27,95 | 1.829,15 | 2.320,89 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 206.902,42 | 262.458,25 |
| 6.0 REVESTIMENTOS | | | | | | | | | |
| 6.1 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE | M2 | 964,39 | 6,11 | 7,75 | 5.892,42 | 7.474,02 |
| 6.2 | C3124 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 | M2 | 1.008,92 | 31,44 | 39,88 | 31.720,44 | 40.235,73 |
| 6.3 | C1221 | SEINFRA | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2 | 200,99 | 30,27 | 38,40 | 6.083,97 | 7.718,02 |
| 6.4 | C4445 | SEINFRA | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 191,57 | 89,20 | 113,15 | 17.088,04 | 21.676,15 |
| 6.5 | C4442 | SEINFRA | CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 39,12 | 70,18 | 89,00 | 2.744,66 | 3.481,88 |
| 6.6 | C1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) E PORCELANPISO) | M2 | 230,69 | 7,78 | 9,87 | 1.794,77 | 2.276,91 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 65.324,30 | 82.862,51 |
| 7.0 PINTURA | | | | | | | | | |
| 7.1 | C1615 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 1.739,48 | 19,16 | 24,30 | 33.328,44 | 42.269,36 |
| 7.2 | C1614 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 1.859,70 | 20,55 | 26,07 | 38.216,84 | 48.482,38 |
| 7.3 | C1290 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 76,20 | 20,50 | 26,00 | 1.562,10 | 1.981,20 |
| 7.4 | C1208 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA | M2 | 1.739,48 | 11,73 | 14,88 | 20.404,10 | 25.883,46 |
| 7.5 | C2899 | SEINFRA | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO | UN | 1,00 | 260,07 | 329,90 | 260,07 | 329,90 |
| 7.6 | C2470 | SEINFRA | TINTA CERAMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMAOS | M2 | 411,00 | 18,44 | 23,39 | 7.578,84 | 9.613,29 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 101.350,39 | 128.559,59 |
| 8.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | | |
| 8.1 | C1987 | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M | UN | 24,00 | 782,26 | 992,30 | 18.774,24 | 23.815,20 |
| 8.2 | C1986 | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M | UN | 4,00 | 755,86 | 958,81 | 3.023,44 | 3.835,24 |
| 8.3 | C1988 | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M | UN | 5,00 | 850,42 | 1.078,76 | 4.252,10 | 5.393,80 |
| 8.4 | C1981 | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)M | UN | 1,00 | 1.172,58 | 1.487,42 | 1.172,58 | 1.487,42 |
| 8.5 | C4068 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM | M2 | 5,11 | 323,32 | 410,13 | 1.652,17 | 2.095,76 |
| 8.6 | C4515 | SEINFRA | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMEM | M2 | 69,20 | 283,94 | 360,18 | 19.648,65 | 24.924,46 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
FRANCISCO ESTERIO LIMA RIBEIRO
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 06.1927395-0
CRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FORNECIMENTO: SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
|--|--------|--------------|--|------|--------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| ITEM | CÓDIGO | FORNECIMENTO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | PREÇO S/ BDI | PREÇO C/ BDI | VALOR S/BDI | VALOR C/BDI |
| 8.7 | C2670 | SEINFRA | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO | M2 | 69,20 | 151,64 | 192,36 | 10.493,49 | 13.311,31 |
| 8.8 | C4638 | SEINFRA | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | M | 0,80 | 223,21 | 283,14 | 178,57 | 226,51 |
| 8.9 | C4621 | SEINFRA | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE | M2 | 1,97 | 94,69 | 120,11 | 186,54 | 236,62 |
| 8.10 | C2680 | SEINFRA | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE MADEIRA | M2 | 0,32 | 372,42 | 472,41 | 119,17 | 151,17 |
| 8.11 | C1869 | SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM | M | 16,40 | 84,26 | 106,88 | 1.381,86 | 1.752,83 |
| 8.12 | C1448 | SEINFRA | GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX | M | 2,50 | 128,00 | 162,37 | 320,00 | 405,93 |
| 8. | C4070 | SEINFRA | DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM | M2 | 20,64 | 443,20 | 562,20 | 9.147,65 | 11.603,81 |
| 8.14 | C2554 | SEINFRA | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40MM (1 1/2") | M | 11,00 | 128,02 | 162,39 | 1.408,22 | 1.786,29 |
| 8.15 | C3659 | SEINFRA | PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO | M2 | 13,53 | 380,31 | 482,42 | 5.145,59 | 6.527,14 |
| 8.16 | C1973 | SEINFRA | PORTA DE ALUMINIO E ACRILICO | M2 | 13,80 | 393,12 | 498,67 | 5.425,06 | 6.881,65 |
| 8.17 | C3733 | SEINFRA | PORTAO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDICO (FORNECIMENT) | M2 | 3,15 | 376,02 | 476,98 | 1.184,46 | 1.502,49 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 83.513,79 | 105.937,63 |
| 9.0 COBERTA | | | | | | | | | |
| 9.1 | C4460 | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 389,48 | 87,36 | 110,82 | 34.024,97 | 43.162,17 |
| 9.2 | C4462 | SEINFRA | TELHA CERAMICA | M2 | 389,48 | 62,61 | 79,42 | 24.385,34 | 30.932,50 |
| 9.3 | C4463 | SEINFRA | CUMEIEIRA TELHA CERAMICA, EMOBADA | M | 68,42 | 26,24 | 33,29 | 1.795,34 | 2.277,70 |
| 9.4 | C2460 | SEINFRA | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSORIOS | M | 28,40 | 118,30 | 150,06 | 3.359,72 | 4.261,70 |
| 9.5 | C0387 | SEINFRA | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 180,22 | 11,79 | 14,96 | 2.124,79 | 2.696,09 |
| 9.6 | C0388 | SEINFRA | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA | M | 180,22 | 26,86 | 34,07 | 4.840,71 | 6.140,10 |
| 9.7 | C0661 | SEINFRA | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM | M | 10,00 | 72,14 | 91,51 | 721,40 | 915,10 |
| 9.7 | C4420 | SEINFRA | LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 M | M2 | 29,39 | 107,55 | 136,43 | 3.160,89 | 4.009,68 |
| 9.9 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA | M2 | 719,45 | 43,71 | 55,45 | 31.447,16 | 39.893,50 |
| 9.10 | C4468 | SEINFRA | FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 360,00 | 53,91 | 68,38 | 19.407,60 | 24.616,80 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 125.267,92 | 158.905,34 |
| 10.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | | | | | | | | | |
| 10.1 | C2159 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4") | UN | 5,00 | 80,61 | 102,25 | 403,05 | 511,25 |
| 10.2 | C2172 | SEINFRA | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4") | UN | 5,00 | 75,06 | 95,21 | 375,30 | 476,05 |
| 10.3 | C2161 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2") | UN | 1,00 | 118,01 | 149,70 | 118,01 | 149,70 |
| 10.4 | C0020 | SEINFRA | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25MM (3/4") | UN | 5,00 | 13,77 | 17,47 | 68,85 | 87,35 |
| 10.5 | C0023 | SEINFRA | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50MM (1 1/2") | UN | 5,00 | 34,81 | 44,16 | 174,05 | 220,80 |
| 10.6 | C2625 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25MM(3/4") | M | 32,00 | 19,47 | 24,70 | 623,04 | 790,40 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Gonçalves Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 06.1927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---------|---|------|--------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | PREÇO S/ BDI | PREÇO C/ BDI | VALOR S/BDI | VALOR C/BDI |
| 10.7 | C2626 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXOES D= 32MM(1") | M | 3,00 | 26,53 | 33,65 | 79,59 | 100,95 |
| 10.8 | C2628 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXOES D= 50MM (1 1/2") | M | 4,50 | 37,60 | 47,70 | 169,20 | 214,65 |
| 10.9 | C2596 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") | M | 6,00 | 18,41 | 23,35 | 110,46 | 140,10 |
| 10.10 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO | PT | 15,00 | 211,94 | 268,85 | 3.179,10 | 4.032,75 |
| 10.11 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO | PT | 15,00 | 191,06 | 242,36 | 2.865,90 | 3.635,40 |
| 10.12 | C0603 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | 290,70 | 368,75 | 290,70 | 368,75 |
| 10.13 | C0348 | SEINFRA | BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 11,00 | 733,28 | 930,17 | 8.066,08 | 10.231,87 |
| 10.14 | C0797 | SEINFRA | CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) | UN | 11,00 | 10,21 | 12,95 | 112,31 | 142,45 |
| 10.15 | C1618 | SEINFRA | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS | UN | 8,00 | 592,64 | 751,76 | 4.741,12 | 6.014,08 |
| 10.16 | C4820 | SEINFRA | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " | UN | 1,00 | 99,48 | 126,19 | 99,48 | 126,19 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 21.476,24 | 27.242,74 |
| 11.0 LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | | |
| 11.1 | C0348 | SEINFRA | BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 3,00 | 733,28 | 930,17 | 2.199,84 | 2.790,51 |
| 11.2 | C1151 | SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 5,00 | 68,80 | 87,27 | 344,00 | 436,35 |
| 11.3 | C1996 | SEINFRA | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | UN | 5,00 | 44,30 | 56,19 | 221,50 | 280,95 |
| 11.4 | C4670 | SEINFRA | PORTA PAPEL METALICO | UN | 5,00 | 30,55 | 38,75 | 152,75 | 193,75 |
| 11.5 | C4671 | SEINFRA | SABONETEIRA METALICA | UN | 5,00 | 35,68 | 45,26 | 178,40 | 226,30 |
| 11.6 | C2502 | SEINFRA | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO | UN | 5,00 | 163,90 | 207,91 | 819,50 | 1.039,55 |
| 11.7 | C2270 | SEINFRA | SIFAO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | UN | 5,00 | 164,85 | 209,11 | 824,25 | 1.045,55 |
| 11.8 | C1242 | SEINFRA | ENGATE PLASTICO (INSTALADO) | UN | 14,00 | 8,69 | 11,02 | 121,66 | 154,28 |
| 11.9 | C4821 | SEINFRA | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSORIOS | UN | 3,00 | 307,87 | 390,53 | 923,61 | 1.171,59 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 5.785,51 | 7.338,83 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saldina Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rupr 061927395-0
CRS/A/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FUNTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | PREÇO S/ BDI | PREÇO C/ BDI | VALOR S/BDI | VALOR C/BDI |
|-----------------------------------|--------|---------|---|------|----------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| 12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| 12.1 | C3781 | SEINFRA | MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRANEA | UN | 1,00 | 2.412,45 | 3.060,19 | 2.412,45 | 3.060,19 |
| 12.2 | C2062 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUICAO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSORIOS - 1UN DE MEDICAO | UN | 1,00 | 1.958,66 | 2.484,56 | 1.958,66 | 2.484,56 |
| 12.3 | C1092 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A | UN | 6,00 | 20,53 | 26,04 | 123,18 | 156,24 |
| 12.4 | C1093 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A | UN | 27,00 | 20,53 | 26,04 | 554,31 | 703,08 |
| 12 | C1095 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A | UN | 1,00 | 20,53 | 26,04 | 20,53 | 26,04 |
| 12 | C1104 | SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A | UN | 2,00 | 207,69 | 263,45 | 415,38 | 526,90 |
| 12.7 | C4816 | SEINFRA | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 1 | UN | 1,00 | 846,06 | 1.073,23 | 846,06 | 1.073,23 |
| 12.8 | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA | UN | 3,00 | 135,97 | 172,48 | 407,91 | 517,44 |
| 12.9 | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V | UN | 4,00 | 117,79 | 149,42 | 471,16 | 597,68 |
| 12.10 | C1196 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25MM (3/4") | M | 673,05 | 14,94 | 18,95 | 10.055,37 | 12.754,30 |
| 12.11 | C1197 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32MM (1") | M | 200,45 | 22,64 | 28,72 | 4.538,19 | 5.756,92 |
| 12.12 | C1198 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40MM (1 1/4") | M | 115,82 | 26,49 | 33,60 | 3.068,07 | 3.891,55 |
| 12.13 | C1199 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50MM (1 1/2") | M | 46,83 | 30,98 | 39,30 | 1.450,79 | 1.840,42 |
| 12.14 | C1194 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2") | M | 33,39 | 40,20 | 50,99 | 1.342,28 | 1.702,56 |
| 12.15 | C1200 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 75MM (2 1/2") | M | 8,82 | 54,15 | 68,69 | 477,60 | 605,85 |
| 12.16 | C1202 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D=85MM (3") | M | 65,79 | 63,16 | 80,12 | 4.155,30 | 5.271,09 |
| 12.17 | C0540 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 | M | 2.259,39 | 6,07 | 7,70 | 13.714,50 | 17.397,30 |
| 12.18 | C0534 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 2.606,63 | 7,36 | 9,34 | 19.184,80 | 24.345,92 |
| 12.19 | C0537 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 2.038,16 | 8,11 | 10,29 | 16.529,48 | 20.972,67 |
| 12.20 | C0550 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 35,00 | 15,01 | 19,04 | 525,35 | 666,40 |
| 12 | C0559 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 70MM2 | M | 140,00 | 50,18 | 63,65 | 7.025,20 | 8.911,00 |
| 12.22 | C1494 | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 25,00 | 15,31 | 19,42 | 382,75 | 485,50 |
| 12.23 | C1479 | SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 13,00 | 27,01 | 34,26 | 351,13 | 445,38 |
| 12.24 | C1489 | SEINFRA | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 3,00 | 38,12 | 48,36 | 114,36 | 145,08 |
| 12.25 | C4792 | SEINFRA | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 92,00 | 23,55 | 29,87 | 2.166,60 | 2.748,04 |
| 12.26 | C2484 | SEINFRA | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 26,00 | 19,10 | 24,23 | 496,60 | 629,98 |
| 12.27 | CP001. | CPU | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) | UN | 95,00 | 158,67 | 201,27 | 15.073,65 | 19.120,65 |
| 12.28 | CP002 | | LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W | UN | 12,00 | 95,71 | 121,41 | 1.148,52 | 1.456,92 |
| 12.29 | C4761 | SEINFRA | CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4" | UN | 107,00 | 9,00 | 11,42 | 963,00 | 1.221,94 |
| 12.30 | C4765 | SEINFRA | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 1,00 | 254,17 | 322,41 | 254,17 | 322,41 |
| 12.31 | C0609 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 3,00 | 419,91 | 532,66 | 1.259,73 | 1.597,98 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estelino Santana Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FUNTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
|--|--------|---------|---|------|----------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | PREÇO S/ BDI | PREÇO C/ BDI | VALOR S/BDI | VALOR C/BDI |
| 12.32 | C4940 | SEINFRA | SUBESTACAO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAO E PROTECAO GERAL, INCLUSIVE MALHNTO | UN | 1,00 | 27.034,88 | 34.293,75 | 27.034,88 | 34.293,75 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 138.521,96 | 175.728,97 |
| 13.0 FACHADA DA ESCOLA | | | | | | | | | |
| 13.1 | C1620 | SEINFRA | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM | UN | 17,00 | 82,86 | 105,11 | 1.408,62 | 1.786,87 |
| 13.2 | C1621 | SEINFRA | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 21,00 | 14,98 | 19,00 | 314,58 | 399,00 |
| 13.3 | C0844 | SEINFRA | CONCRETO P/MIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,98 | 450,36 | 571,28 | 441,35 | 559,85 |
| 13.4 | C4151 | SEINFRA | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 118,08 | 13,41 | 17,01 | 1.583,45 | 2.008,54 |
| 13.5 | C1405 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12MM UTIL. 3 X | M2 | 9,70 | 115,12 | 146,03 | 1.116,66 | 1.416,49 |
| 13.6 | C2842 | SEINFRA | IMPERMEABILIZACAO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA | M2 | 9,70 | 54,00 | 68,50 | 523,80 | 664,45 |
| 13.7 | C1207 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA | M2 | 79,52 | 14,90 | 18,90 | 1.184,85 | 1.502,93 |
| 13.8 | C1614 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 79,52 | 20,55 | 26,07 | 1.634,14 | 2.073,09 |
| 13.9 | C0055 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 1,80 | 851,45 | 1.080,06 | 1.532,61 | 1.944,11 |
| 13.10 | C2843 | SEINFRA | IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M2 | M2 | 9,00 | 31,07 | 39,41 | 279,63 | 354,69 |
| 13.11 | C0047 | SEINFRA | ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM | M2 | 9,81 | 35,93 | 45,58 | 352,47 | 447,14 |
| 13.12 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE | M2 | 10,71 | 6,11 | 7,75 | 65,44 | 83,00 |
| 13.13 | C3028 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 | M2 | 10,71 | 42,74 | 54,22 | 457,75 | 580,70 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 10.895,35 | 13.820,86 |
| 14.0 SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS | | | | | | | | | |
| 14.1 | C1803 | SEINFRA | MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES | M2 | 35,88 | 333,05 | 422,47 | 11.949,83 | 15.158,22 |
| 14.2 | C4727 | SEINFRA | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES 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 | M | 71,76 | 233,94 | 296,75 | 16.787,53 | 21.294,78 |
| 14.3 | C0702 | SEINFRA | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE | M3 | 47,92 | 21,61 | 27,41 | 1.035,55 | 1.313,49 |
| 14.4 | C2530 | SEINFRA | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM | M3 | 47,92 | 28,49 | 36,14 | 1.365,24 | 1.731,83 |
| 14.5 | CPU003 | | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) | M2 | 35,01 | 265,47 | 336,75 | 9.294,10 | 11.789,62 |
| 14.6 | C3447 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | M2 | 3.444,15 | 1,16 | 1,47 | 3.995,21 | 5.062,90 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | 44.427,46 | 56.350,84 |

| | |
|-------------|--------------|
| CUSTO S/BDI | 1.002.295,09 |
| CUSTO C/BDI | 1.315.036,16 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | % | 03/08/2023 | | |
| | 1 0118584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMES | 0,2000000 | 16.893,95 | 3.338,79 |
| | 1 0118590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | HXMES | 0,3600000 | 6.644,30 | 2.391,95 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5.730,74 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5.730,74 |
| | | TOTAL P/06 MESES | | | | 34.384,44 |
| | | FRAÇÃO DE 100% | | | | 343,84 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 343,84 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 343,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1. | PLACAS PADRAO DE OBRA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,8551206 | 16,58 | 30,76 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 30,76 |
| | 2 0210537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200000 | 35,20 | 35,90 |
| | 2 0211100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000000 | 24,72 | 24,72 |
| | 2 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | M | 4,5000000 | 12,47 | 56,12 |
| | 2 0211725 | PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/ | KG | 0,1500000 | 15,37 | 2,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 119,05 |
| | | Custo Direto Total | | | | 149,81 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 149,81 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 149,81 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.3 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,1245174 | 20,94 | 2,61 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,1248840 | 16,58 | 2,07 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,68 |
| | 2 0210101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | KG | 0,0200000 | 20,48 | 0,41 |
| | 2 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | M | 0,0400000 | 12,47 | 0,50 |
| | 2 0211724 | PREGO | KG | 0,0120000 | 15,37 | 0,18 |
| | 2 0212429 | TABUA DE VIROLA DE 12"X 1" | M2 | 0,0090000 | 28,40 | 0,26 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,35 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,03 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,03 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,03 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.4 | DEMOLICAÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2802748 | 20,77 | 5,82 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,8031975 | 16,58 | 46,48 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 52,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 52,30 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 52,30 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 52,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.5 | DEMOLICAÇÃO DE PISO CERAMICO | | M2 | 30/03/2021 | | |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Spínola Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA RV
Engenheira Civil
Rngp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,0652379 | 20,77 | 1,35 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,6543588 | 16,58 | 10,85 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,20 |
| | Custo Direto Total | | | | 12,20 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 12,20 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 12,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.6 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2335133 | 20,77 | 4,85 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 2,3362580 | 16,58 | 38,74 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 43,59 |
| | | Custo Direto Total | | | | 43,59 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 43,59 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 43,59 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.7 | DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,1215141 | 20,77 | 2,52 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,2149598 | 16,58 | 20,14 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 22,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,66 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 22,66 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,66 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.8 | DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA | | UN | 01/03/2021 | | |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,1906878 | 20,49 | 3,91 |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,1902877 | 20,77 | 3,95 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,5728276 | 16,58 | 9,50 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 17,36 |
| | | Custo Direto Total | | | | 17,36 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 17,36 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 17,36 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.9 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0747583 | 20,77 | 1,55 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,7474168 | 16,58 | 12,39 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 13,94 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------|-----------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.10 | DEMOLICAO DE COBOGOS | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2819628 | 20,77 | 5,86 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CE/CA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|--------------------------|--------------|----------------|-------------|-------|
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,4100405 | 16,58 | 23,38 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 29,24 |
| | | Custo Direto Total | | | | 29,24 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 29,24 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 29,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|---|--------------------------|--------------|----------------|-------------|-------|
| 2.1 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M | M3 | 30/03/2021 | | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 2,7176622 | 16,58 | 45,06 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 45,06 |
| | | Custo Direto Total | | | | 45,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 45,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 45,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|--|--------------------------|--------------|----------------|-------------|-------|
| 2.2 | ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO | M3 | 30/03/2021 | | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,5765649 | 16,58 | 26,14 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 26,14 |
| 2 | 0210111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,1000000 | 60,21 | 66,23 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 66,23 |
| | | Custo Direto Total | | | | 92,37 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 92,37 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 92,37 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|--|--------------------------|--------------|----------------|-------------|-------|
| 2.3 | REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 30/03/2021 | | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,5765543 | 16,58 | 26,14 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 26,14 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,14 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 26,14 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,14 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|-------------|--------|
| 3.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 30/03/2021 | | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 8,1643122 | 20,77 | 169,57 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 8,8366487 | 16,58 | 146,51 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 316,08 |
| 2 | 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,2100000 | 73,90 | 15,52 |
| 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 30,9500000 | 1,09 | 33,74 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 30,9500000 | 0,55 | 17,02 |
| 2 | 0212081 | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,0000000 | 0,67 | 157,45 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 223,73 |
| | | Custo Direto Total | | | | 539,81 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 539,81 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 539,81 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | | | | | |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CRA: 438

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 3.2 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,2797435 | 16,77 | 21,46 |
| 1 | 0110498 CARPINTEIRO | H | 1,2799379 | 20,94 | 26,80 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 48,26 |
| 2 | 0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,4000000 | 7,27 | 2,91 |
| 2 | 0211728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,1500000 | 13,65 | 2,05 |
| 2 | 0211846 SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,5000000 | 4,69 | 2,35 |
| 2 | 0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 1,0000000 | 9,90 | 9,90 |
| | Sub-Total de Material | | | | 17,21 |
| | Custo Direto Total | | | | 65,47 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 65,47 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 65,47 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 3. | TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200MM (8") | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6894387 | 16,77 | 11,56 |
| 1 | 0112320 ENCANADOR | H | 0,6892359 | 20,49 | 14,12 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 25,68 |
| 2 | 0212208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (8") - (NBR | M | 1,0100000 | 64,61 | 65,26 |
| | Sub-Total de Material | | | | 65,26 |
| | Custo Direto Total | | | | 90,94 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 90,94 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 90,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 3.4 | ARMADURA DE ACO CA 50/60 | KG | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0790258 | 16,77 | 1,33 |
| 1 | 0110121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0788744 | 20,94 | 1,65 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,98 |
| 2 | 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 9,94 | 0,20 |
| 2 | 0217952 ACO CA-50/60 | KG | 1,0500000 | 8,79 | 9,23 |
| | Sub-Total de Material | | | | 9,43 |
| 3 | 0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,0079975 | 124,90 | 1,00 |
| | Sub-Total de Equipamento | | | | 1,00 |
| | Custo Direto Total | | | | 13,41 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 13,41 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 13,41 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 3.5 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 5,5648063 | 16,58 | 92,26 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 92,26 |
| 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,8669000 | 66,76 | 57,87 |
| 2 | 0210280 BRITA | M3 | 0,6270000 | 75,35 | 47,24 |
| 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 349,0000000 | 0,55 | 191,95 |
| 2 | 0211605 PEDRISCO | M3 | 0,2090000 | 73,09 | 15,28 |
| | Sub-Total de Material | | | | 312,34 |
| 3 | 0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 22,06 | 15,75 |
| | Sub-Total de Equipamento | | | | 15,75 |
| | Custo Direto Total | | | | 420,35 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 420,35 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 420,35 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Eclénio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég. 06.192.7295-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,3956952 | 20,77 | 8,22 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,22 |
| | 2 0210801 | CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | KG | 1,5000000 | 3,58 | 5,37 |
| | 2 0210804 | CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDO | KG | 1,6000000 | 15,52 | 24,83 |
| | 2 0211489 | LIQUIDO SELADOR IF | L | 0,7000000 | 7,02 | 4,91 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 35,11 |
| | | Custo Direto Total | | | | 43,33 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 43,33 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 43,33 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|----------------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4. | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRADA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,9600893 | 20,77 | 19,94 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,0753231 | 16,58 | 17,83 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 37,77 |
| | 2 0210109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0150000 | 66,76 | 1,00 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,1800000 | 1,09 | 2,38 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,1800000 | 0,55 | 1,20 |
| | 2 0212081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,0000000 | 0,67 | 16,75 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 21,33 |
| | | Custo Direto Total | | | | 59,10 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 59,10 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 59,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.2 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110037 | AJUDANTE | H | 11,3118853 | 16,77 | 189,70 |
| | 1 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 4,7472000 | 20,94 | 99,41 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 7,4175000 | 20,94 | 155,32 |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,9780000 | 20,77 | 41,08 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 11,8680000 | 16,58 | 196,77 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 682,28 |
| | 2 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,2000000 | 9,94 | 11,93 |
| | 2 0210109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,6235000 | 66,76 | 41,62 |
| | 2 0210157 | ACO CA-25 | KG | 60,0000000 | 9,41 | 564,60 |
| | 2 0210280 | BRITA | M3 | 0,8780000 | 75,35 | 66,16 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,6000000 | 0,55 | 180,18 |
| | 2 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | M | 0,6000000 | 12,47 | 7,48 |
| | 2 0211728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 2,0000000 | 13,65 | 27,30 |
| | 2 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 5,0000000 | 9,90 | 49,50 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 948,77 |
| | 3 0310682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 22,06 | 15,75 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 15,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1.646,80 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1.646,80 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1.646,80 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|------------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.3 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1483500 | 16,77 | 2,49 |
| | 1 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1483500 | 20,94 | 3,11 |

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|---------|----------------------------------|----|------------|-------|--------|
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 3,1648000 | 20,77 | 65,73 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 4,8215728 | 16,58 | 79,94 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 151,27 |
| 2 | 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0400000 | 9,94 | 0,40 |
| 2 | 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0800000 | 73,90 | 5,91 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0850000 | 66,76 | 5,67 |
| 2 | 0210163 | ACÓ CA-50 | KG | 2,1800000 | 9,40 | 20,49 |
| 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 0,0300000 | 75,35 | 2,26 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 45,0000000 | 0,55 | 24,75 |
| 2 | 0211600 | PEDRA DE MAO (RACHAO) | M3 | 0,1500000 | 65,33 | 9,80 |
| 2 | 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,0100000 | 73,09 | 0,73 |
| 2 | 0211917 | TABUA DE 1" - L = 12CM | M | 0,4500000 | 5,70 | 2,57 |
| 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 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 99,59 |
| 3 | 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,0300000 | 22,06 | 0,66 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 251,52 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 251,52 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 251,52 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.1 | | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 1,9780000 | 20,77 | 41,08 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 5,5653997 | 16,58 | 92,27 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 133,35 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,0000000 | 384,11 | 384,11 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 384,11 |
| | | Custo Direto Total | | | | 517,46 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 517,46 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 517,46 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.2 | | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0111227 GRANITEIRO/MAMORISTA | H | 1,4835000 | 20,94 | 31,06 |
| | 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 1,1868000 | 20,77 | 24,65 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 1,0987790 | 16,58 | 18,22 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 73,93 |
| | 2 | 0210034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS | KG | 21,0000000 | 0,47 | 9,87 |
| | 2 | 0210108 AREIA GROSSA | M3 | 0,0300000 | 73,90 | 2,22 |
| | 2 | 0210508 CERA | KG | 0,1500000 | 15,98 | 2,40 |
| | 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 26,5800000 | 0,55 | 14,62 |
| | 2 | 0210967 DISCO DE DESBASTE DE 7" | UN | 0,0300000 | 18,01 | 0,54 |
| | 2 | 0211101 ESMERIL N.36 | UN | 0,1000000 | 36,41 | 3,64 |
| | 2 | 0211102 ESMERIL N.60 | UN | 0,0500000 | 34,78 | 1,74 |
| | 2 | 0211316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS | M | 2,5000000 | 1,36 | 3,40 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 38,43 |
| | 3 | 0310733 DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP) | H | 0,2000000 | 1,24 | 0,25 |
| | 3 | 0310748 MAQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,8000000 | 0,85 | 0,68 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,93 |
| | | Custo Direto Total | | | | 113,29 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 113,29 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 113,29 |

| 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 Cyrillo Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 5.3 | CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | | 30/03/2021 | |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 0,1800000 | 851,45 | 153,26 |
| A | C1213 EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20MM P/ PAREDE | M2 | 0,5200000 | 31,56 | 16,41 |
| A | C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO | M3 | 0,0700000 | 520,91 | 36,46 |
| A | C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM | M2 | 1,0000000 | 42,45 | 42,45 |
| A | C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE | M2 | 0,5200000 | 21,89 | 11,38 |
| A | C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M | M3 | 0,1200000 | 40,76 | 4,89 |
| A | C2898 PINTURA HIDRACOR | M2 | 0,5200000 | 9,60 | 4,99 |
| A | C2921 REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,1200000 | 26,14 | 3,14 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 272,98 |
| | Custo Direto Total | | | | 272,98 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 272,98 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 272,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 5.4 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM | M | | 30/03/2021 | |
| 1 | 01I2391 PEDREIRO | H | 0,4804562 | 20,77 | 9,98 |
| 1 | 01I2543 SERVENTE | H | 0,2472500 | 16,58 | 4,10 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,08 |
| 2 | 02I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | M | 1,0000000 | 61,47 | 61,47 |
| | Sub-Total de Material | | | | 61,47 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 | M3 | 0,0038000 | 634,10 | 2,41 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,41 |
| | Custo Direto Total | | | | 77,96 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 77,96 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 77,96 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 5. | PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNE | M2 | | 30/03/2021 | |
| 1 | 01I1328 LADRILHISTA | H | 0,4926195 | 20,94 | 10,32 |
| 1 | 01I2543 SERVENTE | H | 0,6007699 | 16,58 | 9,96 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,28 |
| 2 | 02I8621 COLA VINIL PARA PVC | KG | 0,1196604 | 20,25 | 2,42 |
| 2 | 02I8622 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR | M2 | 1,0958302 | 147,14 | 161,24 |
| | Sub-Total de Material | | | | 163,66 |
| | Custo Direto Total | | | | 183,94 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 183,94 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 183,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 5.6 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA | M2 | | 30/03/2021 | |
| 1 | 01I0445 CALCETEIRO | H | 0,1577455 | 20,94 | 3,30 |
| 1 | 01I2543 SERVENTE | H | 0,1467676 | 16,58 | 2,43 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,73 |
| 2 | 02I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0568000 | 66,76 | 3,79 |
| 2 | 02I2403 PO DE PEDRA | M3 | 0,0065000 | 59,79 | 0,39 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2 | 0219513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN | 51,0000000 | 0,55 | 28,05 |
| | Sub-Total de Material | | | | 32,23 |
| 3 | 0310612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI) | H | 0,0757000 | 27,16 | 2,06 |
| 3 | 0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | H | 0,0041000 | 41,70 | 0,17 |
| | Sub-Total de Equipamento | | | | 2,23 |
| | Custo Direto Total | | | | 40,19 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 40,19 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 40,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 5.7 | MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,1780200 | 20,77 | 3,70 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,3340842 | 16,58 | 5,54 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,24 |
| 2 | 0210971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07X0,30X1,00)M | M | 1,0000000 | 12,29 | 12,29 |
| | Sub-Total de Material | | | | 12,29 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0010000 | 502,27 | 0,50 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,50 |
| | Custo Direto Total | | | | 22,03 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 22,03 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 22,03 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 6.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,0957097 | 20,77 | 1,99 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,1431604 | 16,58 | 2,37 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,36 |
| 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 66,76 | 0,41 |
| 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300000 | 0,55 | 1,34 |
| | Sub-Total de Material | | | | 1,75 |
| | Custo Direto Total | | | | 6,11 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 6,11 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 6,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 6.2 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,5934000 | 20,77 | 12,32 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,5565103 | 16,58 | 9,23 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 21,55 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5 | M3 | 0,0250000 | 395,57 | 9,89 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 9,89 |
| | Custo Direto Total | | | | 31,44 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 31,44 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 31,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 6.3 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,5743891 | 20,77 | 11,93 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,7657441 | 16,58 | 12,70 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,83 |
| 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0243000 | 66,76 | 1,62 |
| 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 7,3000000 | 0,55 | 4,02 |
| | Sub-Total de Material | | | | 5,64 |
| | Custo Direto Total | | | | 30,27 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 30,27 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 30,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 6.4 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - F | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0111328 LADRILHISTA | H | 0,6892985 | 20,94 | 14,43 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,6892908 | 16,58 | 11,43 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 25,86 |
| 2 | 0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D | M2 | 1,1000000 | 42,96 | 47,26 |
| 2 | 0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E | KG | 8,0000000 | 2,01 | 16,08 |
| | Sub-Total de Material | | | | 63,34 |
| | Custo Direto Total | | | | 89,20 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 89,20 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 89,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 6.5 | CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ P | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0111328 LADRILHISTA | H | 0,6892985 | 20,94 | 14,43 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,6892908 | 16,58 | 11,43 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 25,86 |
| 2 | 0216497 CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10X10CM (100 CM2) | M2 | 1,1000000 | 32,96 | 36,26 |
| 2 | 0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E | KG | 4,0000000 | 2,01 | 8,04 |
| | Sub-Total de Material | | | | 44,30 |
| | Custo Direto Total | | | | 70,16 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 70,16 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 70,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 6.6 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 C | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0111328 LADRILHISTA | H | 0,1913067 | 20,94 | 4,01 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,1914461 | 16,58 | 3,17 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,18 |
| 2 | 0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,1690000 | 3,55 | 0,60 |
| | Sub-Total de Material | | | | 0,60 |
| | Custo Direto Total | | | | 7,78 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 7,78 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 7,78 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 7.1 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3461500 | 16,77 | 5,80 |
| 1 | 0112395 PINTOR | H | 0,3956000 | 20,77 | 8,22 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,02 |
| 2 | 0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,54 | 0,14 |
| 2 | 0211490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200000 | 11,95 | 1,43 |
| 2 | 0212096 TINTA LATEX | L | 0,1700000 | 21,02 | 3,57 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|-----------|--|-------|
| | | Sub-Total de Material | | | | 5,14 |
| | | Custo Direto Total | | | | 19,16 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 19,16 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 19,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.2 | | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3461795 | 16,77 | 5,81 |
| | 1 0112395 | PINTOR | H | 0,3952190 | 20,77 | 8,21 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,02 |
| | 2 0210035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500000 | 17,00 | 0,85 |
| | 2 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,54 | 0,14 |
| | 2 0211488 | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,1200000 | 11,78 | 1,41 |
| | 2 0212097 | TINTA LATEX ACRILICA | L | 0,1700000 | 24,32 | 4,13 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 6,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 20,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 20,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.3 | | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3459354 | 16,77 | 5,80 |
| | 1 0112395 | PINTOR | H | 0,3954161 | 20,77 | 8,21 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,01 |
| | 2 0210035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0400000 | 17,00 | 0,68 |
| | 2 0211100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1800000 | 24,72 | 3,96 |
| | 2 0211199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,1300000 | 12,54 | 1,63 |
| | 2 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4000000 | 0,54 | 0,22 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 6,49 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,50 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 20,50 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 20,50 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.4 | | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,1977703 | 16,77 | 3,32 |
| | 1 0112395 | PINTOR | H | 0,2969621 | 20,77 | 6,17 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,49 |
| | 2 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4000000 | 0,54 | 0,22 |
| | 2 0211513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,7000000 | 2,89 | 2,02 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,24 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,73 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,73 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,73 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.5 | | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110037 | AJUDANTE | H | 4,9450000 | 16,77 | 82,93 |
| | 1 0112395 | PINTOR | H | 4,9450000 | 20,77 | 102,71 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 185,64 |
| | 2 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 1,6700000 | 0,54 | 0,90 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Batista Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 06.192.7395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|---------|------------------------|---|-----------|-------|--------|
| 2 | 0212100 | TINTA OLEO | L | 3,4200000 | 19,55 | 66,86 |
| 2 | 0212425 | SOLVENTE | L | 0,5000000 | 13,34 | 6,67 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 74,43 |
| | | Custo Direto Total | | | | 260,07 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 260,07 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 260,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.6 | | TINTA CERAMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMAOS | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3461500 | 16,77 | 5,80 |
| 1 | 0112395 | PINTOR | H | 0,3956000 | 20,77 | 8,22 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,02 |
| 2 | 0211100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1700000 | 24,72 | 4,20 |
| 2 | 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4000000 | 0,54 | 0,22 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 4,42 |
| | | Custo Direto Total | | | | 18,44 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 18,44 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 18,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.1 | | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,6688809 | 16,77 | 61,53 |
| 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 3,6689687 | 20,94 | 76,83 |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,3697553 | 20,77 | 28,45 |
| 1 | 0112543 | SERVEANTE | H | 1,3695431 | 16,58 | 22,71 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 189,52 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0106000 | 66,76 | 0,71 |
| 2 | 0210209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA | UN | 1,0000000 | 162,47 | 162,47 |
| 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,7200000 | 1,09 | 1,87 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200000 | 0,55 | 0,95 |
| 2 | 0211031 | DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,0000000 | 24,40 | 73,20 |
| 2 | 0211155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000000 | 45,49 | 45,49 |
| 2 | 0211240 | GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P | UN | 2,0000000 | 43,10 | 86,20 |
| 2 | 0211590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000000 | 0,27 | 2,16 |
| 2 | 0211708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | UN | 1,0000000 | 208,46 | 208,46 |
| 2 | 0211724 | PREGO | KG | 0,2000000 | 15,37 | 3,07 |
| 2 | 0211919 | TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,0000000 | 1,36 | 8,16 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 592,74 |
| | | Custo Direto Total | | | | 782,26 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 782,26 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 782,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.2 | | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,6987829 | 16,77 | 62,03 |
| 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 3,6988714 | 20,94 | 77,45 |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,3809190 | 20,77 | 28,68 |
| 1 | 0112543 | SERVEANTE | H | 1,3807051 | 16,58 | 22,89 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 191,05 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0106376 | 66,76 | 0,71 |
| 2 | 0210209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA | UN | 0,9972729 | 162,47 | 162,03 |
| 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,7134962 | 1,09 | 1,87 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7096107 | 0,55 | 0,94 |
| 2 | 0211031 | DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 2,9918187 | 24,40 | 73,00 |
| 2 | 0211155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 0,9972729 | 45,49 | 45,37 |

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
 Reg: 06.192.7395-0
 CRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL

DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|---------|--|----|-----------|--------|--------|
| 2 | 0211240 | GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P | UN | 1,9945458 | 43,10 | 85,96 |
| 2 | 0211590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 7,9791831 | 0,27 | 2,15 |
| 2 | 0211707 | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | UN | 0,9972729 | 182,07 | 181,57 |
| 2 | 0211724 | PREGO | KG | 0,1995829 | 15,37 | 3,07 |
| 2 | 0211919 | TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE | UN | 5,9836374 | 1,36 | 8,14 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 564,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 755,86 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 755,86 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 755,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.3 | | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,6688809 | 16,77 | 61,53 |
| | 1 | 0110498 CARPINTEIRO | H | 3,6689687 | 20,94 | 76,83 |
| | 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 1,3697553 | 20,77 | 28,45 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 1,3695431 | 16,58 | 22,71 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 189,52 |
| | 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0106000 | 66,76 | 0,71 |
| | 2 | 0210209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA | UN | 1,0000000 | 162,47 | 162,47 |
| | 2 | 0210441 CAL HIDRATADA | KG | 1,7200000 | 1,09 | 1,87 |
| | 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200000 | 0,55 | 0,95 |
| | 2 | 0211031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,0000000 | 24,40 | 73,20 |
| | 2 | 0211155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000000 | 45,49 | 45,49 |
| | 2 | 0211240 GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P | UN | 2,0000000 | 43,10 | 86,20 |
| | 2 | 0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000000 | 0,27 | 2,16 |
| | 2 | 0211709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | UN | 1,0000000 | 276,62 | 276,62 |
| | 2 | 0211724 PREGO | KG | 0,2000000 | 15,37 | 3,07 |
| | 2 | 0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,0000000 | 1,36 | 8,16 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 660,90 |
| | | Custo Direto Total | | | | 850,42 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 850,42 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 850,42 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.4 | | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)M | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 5,8732719 | 16,77 | 98,49 |
| | 1 | 0110498 CARPINTEIRO | H | 5,8732719 | 20,94 | 122,99 |
| | 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 1,9577573 | 20,77 | 40,66 |
| | 1 | 0112543 SERVENTE | H | 1,9583154 | 16,58 | 32,47 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 294,61 |
| | 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0106000 | 66,76 | 0,71 |
| | 2 | 0210210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA | UN | 1,0000000 | 138,56 | 138,56 |
| | 2 | 0210441 CAL HIDRATADA | KG | 1,7200000 | 1,09 | 1,87 |
| | 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200000 | 0,55 | 0,95 |
| | 2 | 0211031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 6,0000000 | 24,40 | 146,40 |
| | 2 | 0211155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000000 | 45,49 | 45,49 |
| | 2 | 0211158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 2,0000000 | 22,42 | 44,84 |
| | 2 | 0211241 GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA | UN | 2,0000000 | 59,27 | 118,54 |
| | 2 | 0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000000 | 0,27 | 2,16 |
| | 2 | 0211707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | UN | 2,0000000 | 182,07 | 364,14 |
| | 2 | 0211724 PREGO | KG | 0,4000000 | 15,37 | 6,15 |
| | 2 | 0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,0000000 | 1,36 | 8,16 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 877,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1.172,58 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1.172,58 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1.172,58 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL

DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA, CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÉS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.5 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,1445225 | 20,77 | 23,77 |
| | 1 0112543 | SERVEANTE | H | 1,9078437 | 16,58 | 31,63 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 55,40 |
| | 2 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0080000 | 73,90 | 0,59 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,2000000 | 0,55 | 1,76 |
| | 2 0217893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM | M2 | 1,0000000 | 265,57 | 265,57 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 267,92 |
| | | Custo Direto Total | | | | 323,32 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 323,32 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 323,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.6 | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PE | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 2 0218339 | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO | M2 | 1,0000000 | 283,94 | 283,94 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 283,94 |
| | | Custo Direto Total | | | | 283,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 283,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 283,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|------------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.7 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. 4MM, COLOCADO | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 2 0212256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | M2 | 1,0000000 | 151,64 | 151,64 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 151,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 151,64 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 151,64 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 151,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.8 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,2451248 | 20,94 | 5,13 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,13 |
| | 2 0218639 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | M | 1,0000000 | 218,08 | 218,08 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 218,08 |
| | | Custo Direto Total | | | | 223,21 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 223,21 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 223,21 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.9 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM C/ FIXACA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0111530 | MONTADOR | H | 0,2873778 | 20,94 | 6,02 |
| | 1 0112543 | SERVEANTE | H | 0,2872381 | 16,58 | 4,76 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,78 |
| | 2 0218618 | CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM (8 | M2 | 0,3600000 | 228,58 | 82,29 |
| | 2 0218619 | FITA DUPLA FACE ACRILICA | M | 0,9000000 | 1,80 | 1,62 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 83,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 94,69 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARESSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég. nº 04.192.729-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--|-------|
| | | Total da Composição | | | | 94,69 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 94,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.10 | | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE MADEIRA | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110037 | AJUDANTE | H | 1,4755633 | 16,77 | 24,75 |
| | 1 0111530 | MONTADOR | H | 2,4587834 | 20,94 | 51,49 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 76,24 |
| | 2 0210113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | KG | 3,1000000 | 1,21 | 3,75 |
| | 2 0211515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | KG | 1,5000000 | 8,32 | 12,48 |
| | 2 0212259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO | M2 | 1,0000000 | 232,87 | 232,87 |
| | 2 0212369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2" | M | 4,0000000 | 11,77 | 47,08 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 296,18 |
| | | Custo Direto Total | | | | 372,42 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 372,42 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 372,42 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.11 | | PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,4945000 | 20,77 | 10,27 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,2296458 | 16,58 | 3,81 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,08 |
| | 2 0211610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | M | 1,0000000 | 67,77 | 67,77 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 67,77 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 | M3 | 0,0038000 | 634,10 | 2,41 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,41 |
| | | Custo Direto Total | | | | 84,26 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 84,26 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 84,26 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.12 | | GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0111530 | MONTADOR | H | 0,9728935 | 20,94 | 20,37 |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2431063 | 20,77 | 5,05 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,3400060 | 16,58 | 5,64 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 31,06 |
| | 2 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0005000 | 73,90 | 0,04 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,1500000 | 0,55 | 0,08 |
| | 2 0212207 | TUBO AÇO INOX | M | 1,0000000 | 96,82 | 96,82 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 96,94 |
| | | Custo Direto Total | | | | 128,00 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 128,00 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 128,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.13 | | DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 2,2829141 | 20,77 | 47,42 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 4,5654157 | 16,58 | 75,69 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 123,11 |
| | 2 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0040000 | 73,90 | 0,30 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 06.1927395-0
CRA 428

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2 | 0210799 CIMENTO BRANCO | KG | 0,7000000 | 3,24 | 2,27 |
| 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,6000000 | 0,55 | 0,88 |
| 2 | 0211621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV | KG | 1,3000000 | 3,13 | 4,07 |
| 2 | 0217895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM | M2 | 1,0000000 | 312,57 | 312,57 |
| | Sub-Total de Material | | | | 320,09 |
| | Custo Direto Total | | | | 443,20 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 443,20 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 443,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 8.14 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40MM (1 1/2") | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,1089640 | 16,77 | 35,37 |
| 1 | 0112320 ENCANADOR | H | 2,1078060 | 20,49 | 43,19 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 78,56 |
| 2 | 0211180 FITA DE VEDACAO | M | 0,9400000 | 0,28 | 0,28 |
| 2 | 0212170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | M | 1,0100000 | 48,71 | 49,20 |
| | Sub-Total de Material | | | | 49,46 |
| | Custo Direto Total | | | | 128,02 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 128,02 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 128,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 8.15 | PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PIN | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0111530 MONTADOR | H | 0,9761638 | 20,94 | 20,44 |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,3416808 | 20,77 | 7,10 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,2439693 | 16,58 | 4,05 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 31,59 |
| 2 | 0210108 AREIA GROSSA | M3 | 0,0010000 | 73,90 | 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 | 348,57 | 348,57 |
| | Sub-Total de Material | | | | 348,72 |
| | Custo Direto Total | | | | 380,31 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 380,31 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 380,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 8.16 | PORTA DE ALUMINIO E ACRILICO | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 2,4615168 | 16,77 | 41,28 |
| 1 | 0111858 SERRALHEIRO | H | 2,4612232 | 20,94 | 51,54 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 92,82 |
| 2 | 0210437 CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER | M2 | 0,4000000 | 283,67 | 113,47 |
| 2 | 0211039 DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL | M2 | 0,4000000 | 452,64 | 181,06 |
| 2 | 0211784 REBITES | KG | 0,1000000 | 57,65 | 5,77 |
| | Sub-Total de Material | | | | 300,30 |
| | Custo Direto Total | | | | 393,12 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 393,12 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 393,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 8.17 | PORTAO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORRE | M2 | 30/03/2021 | | |
| 2 | 0216805 PORTAO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO | M2 | 1,0000000 | 376,02 | 376,02 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 06.192.7395-0
CE/EA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL

DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|-----------|--|--------|
| | | Sub-Total de Material | | | | 376,02 |
| | | Custo Direto Total | | | | 376,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 376,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 376,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.1 | | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,9845415 | 16,77 | 16,51 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,9845415 | 20,94 | 20,62 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 37,13 |
| | 2 0210405 | CAIBRO DE 2"X1" | M | 3,5000000 | 5,67 | 19,85 |
| | 2 0211724 | PREGO | KG | 0,1200000 | 15,37 | 1,84 |
| | 2 0211824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 3,5000000 | 1,34 | 4,69 |
| | 2 0216519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2") | M | 1,3300000 | 17,93 | 23,85 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 50,23 |
| | | Custo Direto Total | | | | 87,36 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 87,36 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 87,36 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.2 | | TELHA CERAMICA | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,0578563 | 20,77 | 21,97 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,0578333 | 16,58 | 17,54 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 39,51 |
| | 2 0212045 | TELHA CERAMICA COLONIAL | UN | 33,0000000 | 0,70 | 23,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 23,10 |
| | | Custo Direto Total | | | | 62,61 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 62,61 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 62,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.3 | | CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,4945000 | 20,77 | 10,27 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,4634454 | 16,58 | 7,68 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 17,95 |
| | 2 0210926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | UN | 3,0000000 | 2,43 | 7,29 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,29 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9 | M3 | 0,0020000 | 500,65 | 1,00 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,00 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,24 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 26,24 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.4 | | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSORIOS | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,8857278 | 16,77 | 14,85 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,8860919 | 20,94 | 18,55 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 33,40 |
| | 2 0211161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | KG | 0,2500000 | 10,78 | 2,70 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRA: 72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL

DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|---------|---------------------------------------|----|-----------|-------|--------|
| 2 | 0211581 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS | UN | 3,0000000 | 5,81 | 17,43 |
| 2 | 0211724 | PREGO | KG | 0,2500000 | 15,37 | 3,84 |
| 2 | 0212367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3" | M | 2,3000000 | 26,49 | 60,93 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 84,90 |
| | | Custo Direto Total | | | | 118,30 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 118,30 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 118,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------|--------------------------|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.5 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,2879122 | 20,77 | 5,98 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,3074104 | 16,58 | 5,10 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,08 |
| 2 | 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0025000 | 73,90 | 0,18 |
| 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,3240000 | 1,09 | 0,35 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,3240000 | 0,55 | 0,18 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,71 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,79 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,79 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,79 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.6 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA | | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,4927898 | 16,77 | 8,26 |
| 1 | 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,1967635 | 16,77 | 3,30 |
| 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,4921385 | 20,94 | 10,31 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 21,87 |
| 2 | 0211100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,0600000 | 24,72 | 1,48 |
| 2 | 0211826 | RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | M | 1,0000000 | 3,51 | 3,51 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 4,99 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,86 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 26,86 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.7 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM | | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,1812563 | 16,77 | 19,81 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 1,1815872 | 20,49 | 24,21 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 44,02 |
| 2 | 0210539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | M | 1,0300000 | 20,95 | 21,58 |
| 2 | 0211725 | PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/ | KG | 0,0900000 | 15,37 | 1,38 |
| 2 | 0211784 | REBITES | KG | 0,0400000 | 57,65 | 2,31 |
| 2 | 0211873 | SOLDA 70X30 | KG | 0,0400000 | 71,25 | 2,85 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 28,12 |
| | | Custo Direto Total | | | | 72,14 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 72,14 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 72,14 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.8 | LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 M | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,3382600 | 20,77 | 6,98 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA

Francoise Estelva Santana Maia
Responsável

CLARISSA SOUSA RV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL

DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|---------|---|----|-----------|--------|--------|
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,3362600 | 16,58 | 5,58 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,56 |
| 2 | 0210169 | ACO CA-60 | KG | 0,7400000 | 8,19 | 6,06 |
| 2 | 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | M | 1,3000000 | 12,47 | 16,21 |
| 2 | 0211728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,0300000 | 13,85 | 0,41 |
| 2 | 0211846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,9700000 | 4,69 | 4,55 |
| 2 | 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 0,6500000 | 9,90 | 6,44 |
| 2 | 0218267 | LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 CM P/ FORRO - VAO A | M2 | 1,0000000 | 42,85 | 42,85 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 76,52 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0300000 | 390,05 | 11,70 |
| A | C1603 | LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 0,0300000 | 225,74 | 6,77 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 18,47 |
| | | Custo Direto Total | | | | 107,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 107,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 107,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.9 | | RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,0578563 | 20,77 | 21,97 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,0578333 | 16,58 | 17,54 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 39,51 |
| 2 | 0212045 | TELHA CERAMICA COLONIAL | UN | 6,0000000 | 0,70 | 4,20 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 4,20 |
| | | Custo Direto Total | | | | 43,71 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 43,71 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 43,71 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.10 | | FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 30/03/2021 | | |
| 2 | 0218293 | FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM. DE 8 | M2 | 1,0000000 | 53,91 | 53,91 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 53,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 53,91 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 53,91 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 53,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.1 | | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4") | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,8366697 | 16,77 | 14,03 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,8371021 | 20,49 | 17,15 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 31,18 |
| 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 1,5000000 | 0,28 | 0,42 |
| 2 | 0211800 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4") | UN | 1,0000000 | 49,01 | 49,01 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 49,43 |
| | | Custo Direto Total | | | | 80,61 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 80,61 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 80,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.2 | | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4") | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6007186 | 16,77 | 10,07 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég. nº 06.892.738/98-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 1 | 0112320 ENCANADOR | H | 0,6004219 | 20,49 | 12,30 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 22,37 |
| 2 | 0211180 FITA DE VEDACAO | M | 0,9400000 | 0,28 | 0,26 |
| 2 | 0211811 REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4") | UN | 1,0000000 | 52,43 | 52,43 |
| | Sub-Total de Material | | | | 52,69 |
| | Custo Direto Total | | | | 75,06 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 75,06 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 75,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10.3 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2") | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,8366897 | 16,77 | 14,03 |
| 1 | 0112320 ENCANADOR | H | 0,8371021 | 20,49 | 17,15 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 31,18 |
| 2 | 0211180 FITA DE VEDACAO | M | 2,2600000 | 0,28 | 0,63 |
| 2 | 0211802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") | UN | 1,0000000 | 86,20 | 86,20 |
| | Sub-Total de Material | | | | 86,83 |
| | Custo Direto Total | | | | 118,01 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 118,01 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 118,01 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10.4 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25MM (3/4") | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,0887855 | 16,77 | 1,49 |
| 1 | 0112320 ENCANADOR | H | 0,0885470 | 20,49 | 1,81 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,30 |
| 2 | 0210012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 2 | UN | 1,0000000 | 9,98 | 9,98 |
| 2 | 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0025000 | 44,66 | 0,11 |
| 2 | 0211180 FITA DE VEDACAO | M | 0,8000000 | 0,28 | 0,22 |
| 2 | 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0040000 | 38,79 | 0,16 |
| | Sub-Total de Material | | | | 10,47 |
| | Custo Direto Total | | | | 13,77 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 13,77 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 13,77 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10.5 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50MM (1 1/2") | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,1377932 | 16,77 | 2,31 |
| 1 | 0112320 ENCANADOR | H | 0,1377314 | 20,49 | 2,82 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,13 |
| 2 | 0210015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 5 | UN | 1,0000000 | 28,48 | 28,48 |
| 2 | 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0075000 | 44,66 | 0,33 |
| 2 | 0211180 FITA DE VEDACAO | M | 1,5700000 | 0,28 | 0,44 |
| 2 | 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0110000 | 38,79 | 0,43 |
| | Sub-Total de Material | | | | 29,68 |
| | Custo Direto Total | | | | 34,81 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 34,81 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 34,81 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10.6 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25MM(3/4") | M | 30/03/2021 | | |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Batista Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég.º 06.192.7395-0
CRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|---------|-----------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3938602 | 16,77 | 6,61 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,3939349 | 20,49 | 8,07 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,68 |
| 2 | 0210026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0008000 | 44,66 | 0,04 |
| 2 | 0211888 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0003000 | 38,79 | 0,01 |
| 2 | 0212200 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4) | M | 1,6000000 | 2,96 | 4,74 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 4,79 |
| | | Custo Direto Total | | | | 19,47 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 19,47 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 19,47 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.7 | | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32MM(1") | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4428669 | 16,77 | 7,43 |
| | 1 | 0112320 ENCANADOR | H | 0,4426375 | 20,49 | 9,07 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 16,50 |
| | 2 | 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0011000 | 44,66 | 0,05 |
| | 2 | 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0005000 | 38,79 | 0,02 |
| | 2 | 0212201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") | M | 1,5000000 | 6,64 | 9,96 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 10,03 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 26,53 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.8 | | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 50MM (1 1/2") | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5903621 | 16,77 | 9,90 |
| | 1 | 0112320 ENCANADOR | H | 0,5902873 | 20,49 | 12,09 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 21,99 |
| | 2 | 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0017000 | 44,66 | 0,08 |
| | 2 | 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0007000 | 38,79 | 0,03 |
| | 2 | 0212203 TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2") | M | 1,4000000 | 11,07 | 15,50 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 15,61 |
| | | Custo Direto Total | | | | 37,60 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 37,60 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 37,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.9 | | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2950491 | 16,77 | 4,95 |
| | 1 | 0112320 ENCANADOR | H | 0,2952517 | 20,49 | 6,05 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,00 |
| | 2 | 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0075000 | 44,66 | 0,33 |
| | 2 | 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0110000 | 38,79 | 0,43 |
| | 2 | 0212195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 1,0100000 | 6,58 | 6,65 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,41 |
| | | Custo Direto Total | | | | 18,41 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 18,41 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 18,41 |

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061.927.395-0
CBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| 10.10 | PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO | | PT | 30/03/2021 | | |
|-------|---------------------------------------|--------------------------------------|----|------------|-------|--------|
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,9071682 | 16,77 | 48,75 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 2,9071682 | 20,49 | 59,57 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 2,4226402 | 16,58 | 40,17 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 148,49 |
| 2 | 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0035000 | 73,90 | 0,26 |
| 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,5000000 | 1,09 | 2,73 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,5000000 | 0,55 | 1,38 |
| 2 | 0210884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | UN | 2,0000000 | 0,58 | 1,16 |
| 2 | 0210885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 4,0000000 | 1,74 | 6,96 |
| 2 | 0211293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,0000000 | 4,93 | 4,93 |
| 2 | 0211412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 2,0000000 | 1,53 | 3,06 |
| 2 | 0211426 | LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | UN | 1,0000000 | 2,93 | 2,93 |
| 2 | 0211973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | UN | 1,0000000 | 3,29 | 3,29 |
| 2 | 0212200 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,2000000 | 2,96 | 3,55 |
| 2 | 0212201 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") | M | 5,0000000 | 6,64 | 33,20 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 63,45 |
| | | Custo Direto Total | | | | 211,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 211,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 211,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.11 | PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO | | PT | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,9069745 | 16,77 | 48,75 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 2,9069745 | 20,49 | 59,56 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 2,4224788 | 16,58 | 40,16 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 148,47 |
| 2 | 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0040000 | 73,90 | 0,30 |
| 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 3,0000000 | 1,09 | 3,27 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,0000000 | 0,55 | 1,65 |
| 2 | 0211282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000000 | 6,09 | 6,09 |
| 2 | 0211283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 2,0000000 | 1,37 | 2,74 |
| 2 | 0211284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| 2 | 0212012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | UN | 1,0000000 | 11,70 | 11,70 |
| 2 | 0212013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | UN | 1,0000000 | 2,36 | 2,36 |
| 2 | 0212193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 0,3300000 | 10,72 | 3,54 |
| 2 | 0212194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | 1,5000000 | 3,87 | 5,81 |
| 2 | 0212195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 0,5000000 | 6,58 | 3,29 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 42,59 |
| | | Custo Direto Total | | | | 191,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 191,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 191,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.12 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA | | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1233212 | 16,77 | 2,07 |
| 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,6496487 | 16,77 | 10,89 |
| 1 | 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1233355 | 20,94 | 2,58 |
| 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,6492835 | 20,94 | 13,60 |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 3,1200590 | 20,77 | 64,80 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 5,6977936 | 16,58 | 94,47 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 188,41 |
| 2 | 0210103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0220000 | 9,94 | 0,22 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,1050000 | 66,76 | 7,01 |
| 2 | 0210169 | ACO CA-60 | KG | 1,3170000 | 8,19 | 10,79 |
| 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 0,0420000 | 75,35 | 3,16 |
| 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 5,4600000 | 1,09 | 5,95 |
| 2 | 0210529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,1000000 | 30,00 | 3,00 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 26,1780000 | 0,55 | 14,40 |

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Sampaio Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rpp: 06.1.923-7393-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|---------|-------------------------------|----|-------------|------|--------|
| 2 | 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 0,0300000 | 9,90 | 0,30 |
| 2 | 0212082 | TUOLO MACICO COMUM | UN | 100,8000000 | 0,57 | 57,46 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 102,29 |
| | | Custo Direto Total | | | | 290,70 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 290,70 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 290,70 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.13 | | BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,9689753 | 16,77 | 33,02 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 1,9689753 | 20,49 | 40,34 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 73,36 |
| 2 | 0210171 | BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,0000000 | 391,59 | 391,59 |
| 2 | 0210406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 207,18 | 207,18 |
| 2 | 0211091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000000 | 17,52 | 17,52 |
| 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,5600000 | 0,28 | 0,16 |
| 2 | 0211579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN | 2,0000000 | 7,42 | 14,84 |
| 2 | 0211925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 28,63 | 28,63 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 659,92 |
| | | Custo Direto Total | | | | 733,28 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 733,28 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 733,28 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.14 | | CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,2451986 | 20,49 | 5,02 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,02 |
| 2 | 0210796 | CHUVEIRO PLASTICO | UN | 1,0000000 | 5,09 | 5,09 |
| 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,3500000 | 0,28 | 0,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 5,19 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,21 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 10,21 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,21 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.15 | | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,2487774 | 16,77 | 54,48 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 3,2489802 | 20,49 | 66,57 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 121,05 |
| 2 | 0211091 | ENGATE CROMADO | UN | 2,0000000 | 17,52 | 35,04 |
| 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 1,1200000 | 0,28 | 0,31 |
| 2 | 0211343 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA | UN | 1,0000000 | 217,34 | 217,34 |
| 2 | 0211579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN | 2,0000000 | 7,42 | 14,84 |
| 2 | 0211864 | SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,0000000 | 127,58 | 127,58 |
| 2 | 0212132 | TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | UN | 1,0000000 | 76,48 | 76,48 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 471,59 |
| | | Custo Direto Total | | | | 592,64 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 592,64 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 592,64 |

| 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 Sampaio Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 06.192.7395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL

DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| 10.16 | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E AREJADOR, 1/2" O | | UN | 30/03/2021 | | |
|-------|---|--|----|------------|-------|-------|
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6399010 | 16,77 | 10,73 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,6400025 | 20,49 | 13,11 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 23,84 |
| 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,2600000 | 0,28 | 0,08 |
| 2 | 0219100 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOV | UN | 1,0000000 | 75,56 | 75,56 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 75,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 99,48 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 99,48 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 99,48 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 11.1 | BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,9689753 | 16,77 | 33,02 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 1,9689753 | 20,49 | 40,34 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 73,36 |
| 2 | 0210171 | BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,0000000 | 391,59 | 391,59 |
| 2 | 0210406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 207,18 | 207,18 |
| 2 | 0211091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000000 | 17,52 | 17,52 |
| 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,5600000 | 0,28 | 0,16 |
| 2 | 0211579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN | 2,0000000 | 7,42 | 14,84 |
| 2 | 0211925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 28,63 | 28,63 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 659,92 |
| | | Custo Direto Total | | | | 733,28 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 733,28 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 733,28 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 11.2 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4923242 | 16,77 | 8,26 |
| 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,4918453 | 20,49 | 10,08 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 18,34 |
| 2 | 0210797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | UN | 1,0000000 | 50,38 | 50,38 |
| 2 | 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,2600000 | 0,28 | 0,08 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 50,46 |
| | | Custo Direto Total | | | | 68,60 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 68,60 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 68,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 11.3 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,4947381 | 20,77 | 10,28 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,28 |
| 2 | 0211717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO | UN | 1,0000000 | 34,02 | 34,02 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 34,02 |
| | | Custo Direto Total | | | | 44,30 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 44,30 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 44,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 11.4 | PORTA PAPEL METALICO | | UN | 30/03/2021 | | |

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Avenida Manoel de Castro Filho, nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil
 Rsp: 061927398-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL.

DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,4945000 | 20,77 | 10,27 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,27 |
| 2 | 0218670 PORTA PAPEL METALICO | UN | 1,0000000 | 20,28 | 20,28 |
| | Sub-Total de Material | | | | 20,28 |
| | Custo Direto Total | | | | 30,55 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 30,55 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 30,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 11.5 | SABONETEIRA METALICA | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,4945000 | 20,77 | 10,27 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,27 |
| 2 | 0218671 SABONETEIRA METALICA | UN | 1,0000000 | 25,41 | 25,41 |
| | Sub-Total de Material | | | | 25,41 |
| | Custo Direto Total | | | | 35,68 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 35,68 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 35,68 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 11.6 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6399010 | 16,77 | 10,73 |
| 1 | 0112320 ENCANADOR | H | 0,6400025 | 20,49 | 13,11 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 23,84 |
| 2 | 0211180 FITA DE VEDACAO | M | 0,2800000 | 0,28 | 0,08 |
| 2 | 0212128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO | UN | 1,0000000 | 139,98 | 139,98 |
| | Sub-Total de Material | | | | 140,06 |
| | Custo Direto Total | | | | 163,90 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 163,90 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 163,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 11.7 | SIFAO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,9853845 | 16,77 | 16,52 |
| 1 | 0112320 ENCANADOR | H | 0,6405720 | 20,49 | 13,13 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 29,65 |
| 2 | 0211180 FITA DE VEDACAO | M | 0,2800000 | 0,28 | 0,08 |
| 2 | 0211861 SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | UN | 1,0000000 | 135,12 | 135,12 |
| | Sub-Total de Material | | | | 135,20 |
| | Custo Direto Total | | | | 164,85 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 164,85 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 164,85 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 11.8 | ENGATE PLASTICO (INSTALADO) | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112320 ENCANADOR | H | 0,1472157 | 20,49 | 3,02 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,02 |
| 2 | 0211092 ENGATE DE PVC | UN | 1,0000000 | 5,39 | 5,39 |
| 2 | 0211180 FITA DE VEDACAO | M | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| | Sub-Total de Material | | | | 5,67 |
| | Custo Direto Total | | | | 8,69 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUCCOES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Brito Neto
 Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL

DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--|------|
| | | Total da Composição | | | | 8,69 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 11.9 | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,4766280 | 16,77 | 24,76 |
| 1 | 0112320 ENCANADOR | H | 1,4765748 | 20,49 | 30,26 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 55,02 |
| 2 | 0210916 CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR | UN | 1,0000000 | 92,68 | 92,68 |
| 2 | 0211091 ENGATE CROMADO | UN | 1,0000000 | 17,52 | 17,52 |
| 2 | 0211180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,8400000 | 0,28 | 0,24 |
| 2 | 0211864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,0000000 | 127,58 | 127,58 |
| 2 | 0212272 VALVULA DE METAL 1" | UN | 1,0000000 | 14,83 | 14,83 |
| | Sub-Total de Material | | | | 252,85 |
| | Custo Direto Total | | | | 307,87 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 307,87 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 307,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 12.1 | MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRANEA | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,9381980 | 16,77 | 66,04 |
| 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 3,9381980 | 20,94 | 82,47 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 148,51 |
| 2 | 0210125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | UN | 1,0000000 | 49,14 | 49,14 |
| 2 | 0210342 CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V | M | 60,0000000 | 8,81 | 528,60 |
| 2 | 0210950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | UN | 5,0000000 | 4,14 | 20,70 |
| 2 | 0211018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | UN | 1,0000000 | 88,86 | 88,86 |
| 2 | 0211068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | M | 12,0000000 | 7,91 | 94,92 |
| 2 | 0211404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | UN | 1,0000000 | 2,59 | 2,59 |
| 2 | 0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M | UN | 1,0000000 | 36,99 | 36,99 |
| 2 | 0212405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO | UN | 1,0000000 | 497,92 | 497,92 |
| 2 | 0212413 QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE | UN | 1,0000000 | 269,40 | 269,40 |
| 2 | 0216472 ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | UN | 4,0000000 | 6,56 | 26,24 |
| | Sub-Total de Material | | | | 1.615,36 |
| 3 | 0310584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | H | 3,0000000 | 42,71 | 128,13 |
| 3 | 0310705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 1,0000000 | 124,90 | 124,90 |
| | Sub-Total de Equipamento | | | | 253,03 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,0000000 | 395,55 | 395,55 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 395,55 |
| | Custo Direto Total | | | | 2.412,45 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 2.412,45 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 2.412,45 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 12.2 | QUADRO DE DISTRIBUICAO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDICAO | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,9456296 | 16,77 | 66,17 |
| 1 | 0111088 ELETRICISTA MONTADOR | H | 3,9456296 | 27,14 | 107,08 |
| 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 3,9456296 | 20,94 | 82,62 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 255,87 |
| 2 | 0210055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A | UN | 1,0000000 | 100,88 | 100,88 |
| 2 | 0210199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 1,0000000 | 31,14 | 31,14 |
| 2 | 0210546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO | UN | 2,0000000 | 73,44 | 146,88 |
| 2 | 0211204 FUSIVEL DIAZED 25A | UN | 1,0000000 | 2,07 | 2,07 |
| 2 | 0211476 LAMPADA SINALIZADORAS ATE 5W | UN | 3,0000000 | 7,92 | 23,76 |

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Batista Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rgnh 066 3 9267395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA, CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|---------|--|----|-----------|--------|----------|
| 2 | 0211767 | QUADRO METALICO P/OGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M | UN | 1,0000000 | 943,18 | 943,18 |
| 2 | 0212156 | TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A | UN | 3,0000000 | 114,35 | 343,05 |
| 2 | 0212263 | VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V | UN | 1,0000000 | 111,83 | 111,83 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1.702,79 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1.958,66 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1.958,66 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1.958,66 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.3 | | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2953296 | 16,77 | 4,95 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2952943 | 20,94 | 6,18 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,13 |
| 2 | 0210980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | UN | 1,0000000 | 9,40 | 9,40 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,40 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 20,53 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 20,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.4 | | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2953296 | 16,77 | 4,95 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2952943 | 20,94 | 6,18 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,13 |
| 2 | 0210981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 1,0000000 | 9,40 | 9,40 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,40 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 20,53 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 20,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.5 | | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2953296 | 16,77 | 4,95 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2952943 | 20,94 | 6,18 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,13 |
| 2 | 0210983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | 1,0000000 | 9,40 | 9,40 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,40 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 20,53 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 20,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.6 | | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,9690830 | 16,77 | 33,02 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 1,9690830 | 20,94 | 41,23 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 74,25 |
| 2 | 0210991 | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A | UN | 1,0000000 | 133,44 | 133,44 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 133,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 207,69 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 207,69 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francois Estevao Batista
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Régul. nº 1227395-0
CRA 17/2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL

DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--|--------|
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 207,69 |
|--|--|------------------------|--|--|--|--------|

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.7 | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 1 | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,9690990 | 16,77 | 33,02 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 1,9690990 | 20,94 | 41,23 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 74,25 |
| | 2 029418 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA | UN | 1,0000000 | 771,81 | 771,81 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 771,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 846,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 846,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 846,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.8 | | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110037 | AJUDANTE | H | 0,5905886 | 16,77 | 9,91 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,5905886 | 20,94 | 12,37 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 22,28 |
| | 2 028365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA | UN | 1,0000000 | 113,69 | 113,69 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 113,69 |
| | | Custo Direto Total | | | | 135,97 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 135,97 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 135,97 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.9 | | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V | UN | 30/03/2021 | | |
| | 2 028442 | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - | UN | 1,0000000 | 117,79 | 117,79 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 117,79 |
| | | Custo Direto Total | | | | 117,79 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 117,79 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 117,79 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.10 | | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25MM (3/4") | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2953296 | 16,77 | 4,95 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2952943 | 20,94 | 6,18 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,13 |
| | 2 0211075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 1,1000000 | 3,46 | 3,81 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,94 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.11 | | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32MM (1") | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4431574 | 16,77 | 7,43 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,4428109 | 20,94 | 9,27 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 16,70 |

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Martins Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rng: 06.1927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL

DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 63,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|---------|-----------------------------|---|-----------|------|-------|
| 2 | 0211070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1,1000000 | 5,40 | 5,94 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 5,94 |
| | | Custo Direto Total | | | | 22,64 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 22,64 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.12 | | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40MM (1 1/4") | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4924337 | 16,77 | 8,26 |
| | 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,4921402 | 20,94 | 10,31 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 18,57 |
| | 2 | 0211069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | M | 1,1000000 | 7,20 | 7,92 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,92 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,49 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 26,49 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.13 | | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50MM (1 1/2") | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5906592 | 16,77 | 9,91 |
| | 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,5905886 | 20,94 | 12,37 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 22,28 |
| | 2 | 0211068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | M | 1,1000000 | 7,91 | 8,70 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,70 |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,98 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 30,98 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 30,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.14 | | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2") | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,6889497 | 16,77 | 11,55 |
| | 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,6889850 | 20,94 | 14,43 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 25,98 |
| | 2 | 0211073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | M | 1,1000000 | 12,93 | 14,22 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 14,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 40,20 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 40,20 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 40,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.15 | | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 75MM (2 1/2") | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,8857278 | 16,77 | 14,85 |
| | 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,8860919 | 20,94 | 18,55 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 33,40 |
| | 2 | 0211072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2" | M | 1,1000000 | 18,86 | 20,75 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 20,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 54,15 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 54,15 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 54,15 |

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Franco Escobar Batista Reis
 Representante

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil
 Rngt: 06.1927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARROTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.16 | | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D=85MM (3") | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9845415 | 16,77 | 16,51 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,9845415 | 20,94 | 20,62 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 37,13 |
| | 2 0211074 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" | M | 1,1000000 | 23,66 | 26,03 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 26,03 |
| | | Custo Direto Total | | | | 63,16 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 63,16 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 63,16 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------|----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1 | | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1082507 | 16,77 | 1,82 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1083670 | 20,94 | 2,27 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,09 |
| | 2 0210356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 1,0200000 | 1,94 | 1,98 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,98 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,07 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,07 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------|----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.18 | | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1180139 | 16,77 | 1,98 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1180232 | 20,94 | 2,47 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,45 |
| | 2 0210357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 1,0200000 | 2,85 | 2,91 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 2,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,36 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 7,36 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,36 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------|----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.19 | | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1280393 | 16,77 | 2,15 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1279418 | 20,94 | 2,68 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,83 |
| | 2 0210358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 1,0200000 | 3,22 | 3,28 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,28 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,11 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,11 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------|----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.20 | | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1574488 | 16,77 | 2,64 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1578963 | 20,94 | 3,30 |

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

CLARIS V SOUZA RV
Engenheira Civil
Rupri 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL

DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|---------|--------------------------|---|-----------|------|-------|
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,94 |
| 2 | 0210369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 1,0200000 | 8,89 | 9,07 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,07 |
| | | Custo Direto Total | | | | 15,01 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 15,01 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 15,01 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------|----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.21 | | CABO EM PVC 1000V 70MM2 | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3348428 | 16,77 | 5,62 |
| | 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,3349674 | 20,94 | 7,01 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,63 |
| 2 | 0210376 | CABO EM PVC 1000V 70MM2 | M | 1,0200000 | 36,81 | 37,55 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 37,55 |
| | | Custo Direto Total | | | | 50,18 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 50,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 50,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.22 | | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2065413 | 16,77 | 3,46 |
| | 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,2067632 | 20,94 | 4,33 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,79 |
| 2 | 0211255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,0000000 | 7,52 | 7,52 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 7,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 15,31 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 15,31 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 15,31 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.23 | | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3640684 | 16,77 | 6,11 |
| | 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,3644596 | 20,94 | 7,63 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 13,74 |
| 2 | 0211263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | 1,0000000 | 13,27 | 13,27 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 13,27 |
| | | Custo Direto Total | | | | 27,01 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 27,01 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 27,01 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.24 | | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5219216 | 16,77 | 8,75 |
| | 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,5218947 | 20,94 | 10,93 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,68 |
| 2 | 0211267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | UN | 1,0000000 | 18,44 | 18,44 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 18,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 38,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 38,12 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 38,12 |

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Espinoza Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Reg: 06.1.92.7.999-0
 CREA/728

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.25 | | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2855664 | 16,77 | 4,79 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2856380 | 20,94 | 5,98 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,77 |
| | 2 0219106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D | UN | 1,0000000 | 3,11 | 3,11 |
| | 2 0219107 | SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 | UN | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| | 2 0219108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 2,0000000 | 4,33 | 8,66 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 12,78 |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 23,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 23,55 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.26 | | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2855664 | 16,77 | 4,79 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,2856380 | 20,94 | 5,98 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,77 |
| | 2 0212107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | UN | 1,0000000 | 8,33 | 8,33 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,33 |
| | | Custo Direto Total | | | | 19,10 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 19,10 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 19,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.27 | | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, C | UN | 03/08/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,0005897 | 16,77 | 0,01 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | -0,1284661 | 20,94 | -2,69 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | -2,68 |
| | 2 02PM001 | LUMINARIA ALETADA DE | UN | 1,0000000 | 74,31 | 74,31 |
| | 2 02PM002 | LÂMPADA DE LED TUBULAR DE | UN | 2,0000000 | 43,52 | 87,04 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 161,35 |
| | | Custo Direto Total | | | | 158,67 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 158,67 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 158,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 12.28 | | LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W | UN | 03/08/2023 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1813197 | 16,77 | 19,81 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 1,1816485 | 20,94 | 24,74 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 44,55 |
| | 2 0239390 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ, BRANCA, 30 W | UN | 1,0000000 | 51,16 | 51,16 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 51,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 95,71 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 95,71 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 95,71 |

| 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 Barbosa Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rngt. 06 1527395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL

DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 12.29 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1478277 | 16,77 | 2,48 |
| 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,1475167 | 20,94 | 3,09 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,57 |
| 2 | 0216433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | UN | 1,0000000 | 3,43 | 3,43 |
| | Sub-Total de Material | | | | 3,43 |
| | Custo Direto Total | | | | 9,00 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 9,00 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 9,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 12.30 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,4518063 | 16,77 | 57,89 |
| 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 1,4792196 | 20,94 | 30,97 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 88,86 |
| 2 | 0210339 CABO COBRE NU 35MM2 | M | 3,0000000 | 24,90 | 74,70 |
| 2 | 0210421 CAIXA INSPECAO DO TERRA | UN | 1,0000000 | 51,06 | 51,06 |
| 2 | 0210841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,0000000 | 2,56 | 2,56 |
| 2 | 0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M | UN | 1,0000000 | 36,99 | 36,99 |
| | Sub-Total de Material | | | | 165,31 |
| | Custo Direto Total | | | | 254,17 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 254,17 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 254,17 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 12.31 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,2153074 | 16,77 | 3,61 |
| 1 | 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,1347897 | 16,77 | 19,03 |
| 1 | 0110121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,2154244 | 20,94 | 4,51 |
| 1 | 0110498 CARPINTEIRO | H | 1,1347512 | 20,94 | 23,76 |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 3,9842465 | 20,77 | 82,34 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 7,8479755 | 16,58 | 130,12 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 263,37 |
| 2 | 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0440000 | 9,94 | 0,44 |
| 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,1610000 | 66,76 | 10,75 |
| 2 | 0210169 AÇO CA-60 | KG | 2,5820000 | 8,19 | 21,15 |
| 2 | 0210280 BRITA | M3 | 0,0770000 | 75,35 | 5,80 |
| 2 | 0210441 CAL HIDRATADA | KG | 7,6440000 | 1,09 | 8,33 |
| 2 | 0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,2000000 | 30,00 | 6,00 |
| 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 41,9090000 | 0,55 | 23,05 |
| 2 | 0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 0,0590000 | 9,90 | 0,58 |
| 2 | 0212082 TJOLO MACICO COMUM | UN | 141,1200000 | 0,57 | 80,44 |
| | Sub-Total de Material | | | | 156,54 |
| | Custo Direto Total | | | | 419,91 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 419,91 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 419,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 12.32 | SUBESTACAO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAO E PROTECAO | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 15,5903982 | 16,77 | 261,45 |
| 1 | 0111088 ELETRÓTECNICO MONTADOR | H | 15,5903982 | 27,14 | 423,12 |
| 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 15,5903982 | 20,94 | 326,46 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 15,5903982 | 16,58 | 258,49 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1.269,52 |

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio da Silva Reis
 Representante

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rng: 061927295-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPUOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.

FONTE : SEINFRA_C E 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2 | 0210338 CABO COBRE NU 25MM2 | M | 25,000000 | 18,02 | 450,50 |
| 2 | 0210549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A | UN | 3,000000 | 276,96 | 830,88 |
| 2 | 0210914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE | UN | 5,000000 | 74,25 | 371,25 |
| 2 | 0211272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO | UN | 9,000000 | 71,08 | 639,72 |
| 2 | 0211549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8" | UN | 3,000000 | 12,27 | 36,81 |
| 2 | 0211563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER | UN | 3,000000 | 186,01 | 558,03 |
| 2 | 0211788 QUADRO P/ MEDICAO PRIMARIA 15KV | UN | 1,000000 | 624,06 | 624,06 |
| 2 | 0212144 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO A OLEO ISOLANTE MIN | UN | 1,000000 | 9.485,13 | 9.485,13 |
| 2 | 0212389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 14" C/ ARRUELAS/PO | UN | 10,000000 | 10,84 | 108,40 |
| 2 | 0212390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 16" C/ ARRUELAS/PO | UN | 4,000000 | 14,41 | 57,64 |
| 2 | 0216472 ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | UN | 6,000000 | 6,56 | 39,36 |
| 2 | 0217477 QUADRO METALICO (600 X 400 X 400)MM INSTALADO | UN | 1,000000 | 1.026,48 | 1.026,48 |
| 2 | 0218072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2 | UN | 4,000000 | 0,80 | 3,20 |
| 2 | 0218076 GANCHO OLHAL | UN | 3,000000 | 8,26 | 24,78 |
| 2 | 0218077 MANILHA SAPATILHA PARA ALCA PREFORMADA | UN | 3,000000 | 7,98 | 23,94 |
| 2 | 0218213 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CONDUTOR DE | UN | 3,000000 | 23,43 | 70,29 |
| 2 | 0219066 ELO FUSIVEL | UN | 3,000000 | 2,19 | 6,57 |
| 2 | 0219067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUICAO 15 | UN | 9,000000 | 21,76 | 195,84 |
| 2 | 0219421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 60 | UN | 1,000000 | 1.060,21 | 1.060,21 |
| | Sub-Total de Material | | | | 15.613,09 |
| 3 | 0310584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | H | 4,000000 | 42,71 | 170,84 |
| 3 | 0310705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 12,000000 | 124,90 | 1.498,80 |
| | Sub-Total de Equipamento | | | | 1.669,64 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0521 CABO COBRE NU 50MM2 | M | 35,000000 | 46,87 | 1.640,45 |
| A | C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 2,000000 | 15,01 | 30,02 |
| A | C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 | M | 40,000000 | 63,25 | 2.530,00 |
| A | C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80X80X80CM | UN | 1,000000 | 438,64 | 438,64 |
| A | C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 | UN | 2,000000 | 8,88 | 17,76 |
| A | C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | UN | 2,000000 | 10,92 | 21,84 |
| A | C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") | UN | 1,000000 | 7,87 | 7,87 |
| A | C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85MM (3") | UN | 2,000000 | 54,35 | 108,70 |
| A | C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") | M | 9,000000 | 12,83 | 115,47 |
| A | C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85MM (3") | M | 12,000000 | 53,36 | 640,32 |
| A | C1606 LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | M3 | 0,060000 | 105,80 | 6,35 |
| A | C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") | UN | 4,000000 | 3,07 | 12,28 |
| A | C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85MM (3") | UN | 6,000000 | 25,30 | 151,80 |
| A | C2454 TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 120MM2 | UN | 4,000000 | 23,09 | 92,36 |
| A | C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM | UN | 6,000000 | 155,34 | 932,04 |
| A | C3909 SOLDA EXOTERMICA | UN | 7,000000 | 40,29 | 282,03 |
| A | C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 1 | UN | 1,000000 | 846,06 | 846,06 |
| A | C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2 | UN | 6,000000 | 101,44 | 608,64 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8.482,63 |
| | Custo Direto Total | | | | 27.034,88 |
| | Taxa de BDI % | | 0,000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 27.034,88 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 27.034,88 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 13.1 | LEITEIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110037 AJUDANTE | H | 1,0808136 | 16,77 | 18,13 |
| 1 | 0111858 SERRALHEIRO | H | 1,0804503 | 20,94 | 22,62 |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,7861076 | 20,77 | 16,33 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,1962491 | 16,56 | 3,25 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 60,33 |
| 2 | 0210108 AREIA GROSSA | M3 | 0,0040000 | 73,90 | 0,30 |
| 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 | 20,95 | 15,71 |
| 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| 2 | 0211100 ESMALTE SINTETICO | L | 0,0800000 | 24,72 | 1,98 |
| 2 | 0211582 PARAFUSO N. 12X25MM | UN | 3,0000000 | 0,61 | 1,83 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

Francoise Estany de Moraes
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rng: 06 1 92 73 95 0
CRA 2.428

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.86.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL

DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|---------|------------------------|---|-----------|-------|-------|
| 2 | 0212293 | ZARCAO | L | 0,0700000 | 22,33 | 1,58 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 22,33 |
| | | Custo Direto Total | | | | 82,86 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 82,86 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 82,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 13.2 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2468869 | 16,77 | 4,14 |
| 1 | 0112395 | PINTOR | H | 0,3458717 | 20,77 | 7,18 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,32 |
| 2 | 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,5000000 | 0,54 | 0,27 |
| 2 | 0211490 | LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,0700000 | 11,95 | 0,84 |
| 2 | 0211513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,3000000 | 2,89 | 0,87 |
| 2 | 0212096 | TINTA LATEX | L | 0,0800000 | 21,02 | 1,68 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,98 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,98 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 13.3 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 5,6157307 | 16,58 | 93,11 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 93,11 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,9290000 | 66,76 | 62,02 |
| 2 | 0210280 | BRITA | M3 | 0,6270000 | 75,35 | 47,24 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 396,0000000 | 0,55 | 217,80 |
| 2 | 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,2090000 | 73,09 | 15,28 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 342,34 |
| 3 | 0310662 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,6757327 | 22,06 | 14,91 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 14,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 450,36 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 450,36 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 450,36 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 13.4 | ARMADURA DE ACO CA 50/60 | | KG | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0790256 | 16,77 | 1,33 |
| 1 | 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0788744 | 20,94 | 1,65 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,98 |
| 2 | 0210103 | ARAME RECÓZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200000 | 9,94 | 0,20 |
| 2 | 0217952 | ACO CA-50/60 | KG | 1,0500000 | 8,79 | 9,23 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,43 |
| 3 | 0310705 | CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,0079975 | 124,90 | 1,00 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 1,00 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,41 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,41 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,41 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 13.5 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X | | M2 | 30/03/2021 | | |

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francois Estevão Gomes Reis
 Responsável

CLARISSE SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rng: 061927295-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL

DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|---------|---|----|-----------|-------|--------|
| 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,3288852 | 16,77 | 22,29 |
| 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,3289029 | 20,94 | 27,83 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 50,12 |
| 2 | 0210529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,4300000 | 30,00 | 12,90 |
| 2 | 0210965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,1000000 | 7,27 | 0,73 |
| 2 | 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | M | 2,0000000 | 12,47 | 24,94 |
| 2 | 0211728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,2500000 | 13,65 | 3,41 |
| 2 | 0211846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 1,5300000 | 4,69 | 7,18 |
| 2 | 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 1,6000000 | 9,90 | 15,84 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 65,00 |
| | | Custo Direto Total | | | | 115,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 115,12 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 115,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 13.6 | | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,4758437 | 20,77 | 9,88 |
| 1 | 0112543 | SERVEANTE | H | 0,9512295 | 16,58 | 15,77 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 25,65 |
| 2 | 0210802 | CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI | KG | 3,0000000 | 8,48 | 25,44 |
| 2 | 0210803 | CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI | KG | 0,3100000 | 9,39 | 2,91 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 28,35 |
| | | Custo Direto Total | | | | 54,00 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 54,00 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 54,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 13.7 | | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2468869 | 16,77 | 4,14 |
| 1 | 0112395 | PINTOR | H | 0,3458717 | 20,77 | 7,18 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,32 |
| 2 | 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,5000000 | 0,54 | 0,27 |
| 2 | 0211511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | KG | 0,7000000 | 4,73 | 3,31 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,58 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,90 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,90 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,90 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 13.8 | | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3461795 | 16,77 | 5,81 |
| 1 | 0112395 | PINTOR | H | 0,3952190 | 20,77 | 8,21 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,02 |
| 2 | 0210035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500000 | 17,00 | 0,85 |
| 2 | 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,54 | 0,14 |
| 2 | 0211488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L | 0,1200000 | 11,78 | 1,41 |
| 2 | 0212097 | TINTA LATEX ACRILICA | L | 0,1700000 | 24,32 | 4,13 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 6,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | 20,55 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 20,55 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 20,55 |

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

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francoise Estela Brito Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rtp: 061927398-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------|-------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| 13.9 | | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 6,6977728 | 20,77 | 139,11 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 9,2141635 | 16,58 | 152,77 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 291,88 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,3198000 | 66,76 | 21,35 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 51,8700000 | 1,09 | 56,54 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 51,8700000 | 0,55 | 28,53 |
| | 2 0212082 | TIJOLO MACICO COMUM | UN | 795,0000000 | 0,57 | 453,15 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 559,57 |
| | | Custo Direto Total | | | | 851,45 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 851,45 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 851,45 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 13.10 | | IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M2 | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110037 | AJUDANTE | H | 0,1975641 | 16,77 | 3,31 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,31 |
| | 2 0211090 | EMULSAO ASFALTICA | KG | 2,0000000 | 13,88 | 27,76 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 27,76 |
| | | Custo Direto Total | | | | 31,07 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 31,07 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 31,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 13.11 | | ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRA | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,3068753 | 20,77 | 6,37 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,3832708 | 16,58 | 6,35 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 12,72 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0098000 | 66,76 | 0,65 |
| | 2 0210229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDACAO - 9X19X39 CM | UN | 13,0000000 | 1,55 | 20,15 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,4700000 | 1,09 | 1,60 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,4700000 | 0,55 | 0,81 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 23,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 35,93 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 35,93 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 35,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 13.12 | | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5MM P/ PARED | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0957097 | 20,77 | 1,99 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,1431804 | 16,58 | 2,37 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,36 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 66,76 | 0,41 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300000 | 0,55 | 1,34 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 6,11 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 6,11 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,11 |

| 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

Francisca Estany Jafina Baid
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 06.1927395-0
CRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 13.13 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 PEDREIRO | H | 0,5769826 | 20,77 | 11,98 |
| | 1 0112543 SERVENTE | H | 0,5769826 | 16,58 | 9,57 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 21,55 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0250000 | 847,53 | 21,19 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 21,19 |
| | Custo Direto Total | | | | 42,74 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 42,74 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 42,74 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 14.1 | MURETA C/TUJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 PEDREIRO | H | 3,6830738 | 20,77 | 76,50 |
| | 1 0112543 SERVENTE | H | 6,0307364 | 16,58 | 99,99 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 176,49 |
| | 2 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,1685000 | 66,76 | 11,25 |
| | 2 0210441 CAL HIDRATADA | KG | 17,9080000 | 1,09 | 19,52 |
| | 2 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 31,0480000 | 0,55 | 17,08 |
| | 2 0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO) | M3 | 0,1380000 | 65,33 | 9,02 |
| | 2 0212082 TUJOLO MACICO COMUM | UN | 174,9000000 | 0,57 | 99,89 |
| | Sub-Total de Material | | | | 156,56 |
| | Custo Direto Total | | | | 333,05 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 333,05 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 333,05 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 14.2 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 2 0219041 PAINEL NYLOFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 2 | UN | 0,4000000 | 431,79 | 172,71 |
| | 2 0219047 POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES | UN | 0,4000000 | 74,15 | 29,66 |
| | 2 0219048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU | UN | 1,2000000 | 5,45 | 6,54 |
| | 2 0219049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY | M2 | 1,5300000 | 16,36 | 25,03 |
| | Sub-Total de Material | | | | 233,94 |
| | Custo Direto Total | | | | 233,94 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 233,94 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 233,94 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 14.3 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 SERVENTE | H | 0,6888923 | 16,58 | 11,42 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,42 |
| | 3 0310578 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H | 0,2320597 | 43,90 | 10,19 |
| | Sub-Total de Equipamento | | | | 10,19 |
| | Custo Direto Total | | | | 21,61 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 21,61 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 21,61 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 14.4 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 3 0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,2222000 | 128,23 | 28,49 |

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Franco Estrela Lima Neto
 Representante

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rtp: 06 1 927 398-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL

DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|--|--|--------------------------|--|-----------|--|-------|
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 28,49 |
| | | Custo Direto Total | | | | 28,49 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 28,49 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 28,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 14.5 | QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA | M2 | 03/08/2023 | | |
| 1 | 0110498 CARPINTEIRO | H | 2,8990852 | 20,94 | 60,71 |
| 1 | 0112395 PINTOR | H | 1,4497752 | 20,77 | 30,11 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 2,4159044 | 16,58 | 40,06 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 130,88 |
| 2 | 0239390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ, BRANCA, 30 W | UN | 0,0000000 | 51,16 | - |
| 2 | 0210526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | M2 | 1,2100000 | 29,24 | 35,38 |
| 2 | 0210816 COLA FORMICA | KG | 0,1000000 | 33,42 | 3,34 |
| 2 | 0211342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM | M2 | 1,0500000 | 33,53 | 35,21 |
| 2 | 0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,8000000 | 0,54 | 0,32 |
| 2 | 0211726 PREGO 16X24 | KG | 0,2000000 | 16,57 | 3,31 |
| 2 | 0211829 RODAPE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1.5 | M | 4,0000000 | 11,05 | 44,20 |
| 2 | 0212250 VERNIZ SINTETICO | L | 0,5000000 | 25,85 | 12,83 |
| | Sub-Total de Material | | | | 134,59 |
| | Custo Direto Total | | | | 265,47 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 265,47 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 265,47 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 14.6 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,0697907 | 16,58 | 1,16 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1,16 |
| | Custo Direto Total | | | | 1,16 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 1,16 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 1,16 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Aguiar Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 06.192.739-9
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 5,5653997 | 16,58 | 92,27 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 92,27 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8971000 | 66,76 | 59,89 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 282,0000000 | 0,55 | 155,10 |
| | 2 0211605 | PEDRISCO | M3 | 0,8360000 | 73,09 | 61,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 276,09 |
| | 3 0310682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140000 | 22,06 | 15,75 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 15,75 |
| | | Custo Direto Total | | | | 384,11 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 384,11 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 384,11 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 6,6977728 | 20,77 | 139,11 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 9,2141635 | 16,58 | 152,77 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 291,88 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,3198000 | 66,76 | 21,35 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 51,8700000 | 1,09 | 56,54 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 51,8700000 | 0,55 | 28,53 |
| | 2 0212082 | TIJOLO MACICO COMUM | UN | 795,0000000 | 0,57 | 453,15 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 559,57 |
| | | Custo Direto Total | | | | 851,45 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 851,45 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 851,45 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1213 | EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:5 | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,5746198 | 20,77 | 11,93 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,7660516 | 16,58 | 12,70 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 24,63 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0243000 | 66,76 | 1,62 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 3,2400000 | 1,09 | 3,53 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,2400000 | 0,55 | 1,78 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 6,93 |
| | | Custo Direto Total | | | | 31,56 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 31,56 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 31,56 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,8717572 | 20,77 | 38,88 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 14,9740570 | 16,58 | 248,27 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 287,15 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,6980000 | 66,76 | 46,60 |
| | 2 0210280 | BRITA | M3 | 0,8780000 | 75,35 | 66,16 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,0000000 | 0,55 | 121,00 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 233,76 |
| | | Custo Direto Total | | | | 520,91 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 061927295-0
CRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FUNTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|-----------|--|--------|
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 520,91 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 520,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1915 | | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,9623369 | 20,77 | 19,99 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,1068615 | 16,58 | 18,35 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 38,34 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0177310 | 66,76 | 1,18 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 5,3214286 | 0,55 | 2,93 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 4,11 |
| | | Custo Direto Total | | | | 42,45 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 42,45 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 42,45 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C2121 | | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,4787493 | 20,77 | 9,94 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,8505318 | 16,58 | 10,79 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,73 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 66,76 | 0,41 |
| | 2 0210442 | CAL VIRGEM EM PO | KG | 1,1100000 | 0,68 | 0,75 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 21,89 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 21,89 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 21,89 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C2784 | | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 2,4581839 | 16,58 | 40,76 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 40,76 |
| | | Custo Direto Total | | | | 40,76 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 40,76 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 40,76 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C2898 | | PINTURA HIDRACOR | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112395 | PINTOR | H | 0,3209384 | 20,77 | 6,67 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,1461435 | 16,58 | 2,42 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,09 |
| | 2 0211347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2000000 | 0,54 | 0,11 |
| | 2 0212353 | HIDRACOR | KG | 0,3500000 | 1,14 | 0,40 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,51 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,60 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 9,60 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,60 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rngp: 06.1527395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FUNTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C2921 | | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,5765543 | 16,58 | 26,14 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 26,14 |
| | | Custo Direto Total | | | | 26,14 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 26,14 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 26,14 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0190 | | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 9,2756332 | 16,58 | 153,79 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 153,79 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 66,76 | 81,18 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 182,0000000 | 1,09 | 198,38 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365,0000000 | 0,55 | 200,75 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 480,31 |
| | | Custo Direto Total | | | | 634,10 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 634,10 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 634,10 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0170 | | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 9,2756332 | 16,58 | 153,79 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 153,79 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 66,76 | 81,18 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 486,0000000 | 0,55 | 267,30 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 348,48 |
| | | Custo Direto Total | | | | 502,27 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 502,27 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 502,27 |

| Item | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0172 | | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5 | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 9,2756332 | 16,58 | 153,79 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 153,79 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 66,76 | 81,18 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 292,0000000 | 0,55 | 160,60 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 241,78 |
| | | Custo Direto Total | | | | 395,57 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 395,57 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 395,57 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0200 | | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9 | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 9,2756332 | 16,58 | 153,79 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 153,79 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 66,76 | 81,18 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FORNECIDA: SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 2 | 0210441 CAL HIDRATADA | KG | 162,0000000 | 1,09 | 176,58 |
| 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 162,0000000 | 0,55 | 89,10 |
| | Sub-Total de Material | | | | 348,86 |
| | Custo Direto Total | | | | 500,65 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 500,65 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 500,65 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 5,5653619 | 16,58 | 92,27 |
| | Sub-Total de Mão de Óbra | | | | 92,27 |
| 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,8872000 | 66,76 | 59,23 |
| 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 294,0000000 | 0,55 | 161,70 |
| 2 | 0211605 PEDRISCO | M3 | 0,8360000 | 73,09 | 61,10 |
| | Sub-Total de Material | | | | 282,03 |
| 3 | 0310882 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | H | 0,7140296 | 22,06 | 15,75 |
| | Sub-Total de Equipamento | | | | 15,75 |
| | Custo Direto Total | | | | 390,05 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 390,05 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 390,05 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| C1603 | LANCAMENTO E APLICAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 4,9450000 | 20,77 | 102,71 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 7,4204670 | 16,58 | 123,03 |
| | Sub-Total de Mão de Óbra | | | | 225,74 |
| | Custo Direto Total | | | | 225,74 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 225,74 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 225,74 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| C06 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CON | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,2225250 | 16,77 | 3,73 |
| 1 | 0110041 AJUDANTE DE CARPITEIRO | H | 1,1719650 | 16,77 | 19,65 |
| 1 | 0110121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,2225250 | 20,94 | 4,66 |
| 1 | 0110498 CARPITEIRO | H | 1,1719650 | 20,94 | 24,54 |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 4,0647900 | 20,77 | 84,43 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 6,6963212 | 16,58 | 111,03 |
| | Sub-Total de Mão de Óbra | | | | 248,04 |
| 2 | 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0440000 | 9,94 | 0,44 |
| 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 0,1178000 | 66,76 | 7,86 |
| 2 | 0210169 AÇO CA-60 | KG | 2,5820000 | 8,19 | 21,15 |
| 2 | 0210280 BRITA | M3 | 0,0980000 | 75,35 | 7,38 |
| 2 | 0210441 CAL HIDRATADA | KG | 7,6440000 | 1,09 | 8,33 |
| 2 | 0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,2000000 | 30,00 | 6,00 |
| 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 28,0000000 | 0,55 | 15,40 |
| 2 | 0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 0,0590000 | 9,90 | 0,58 |
| 2 | 0212082 TUOLO MACICO COMUM | UN | 141,0000000 | 0,57 | 80,37 |
| | Sub-Total de Material | | | | 147,51 |
| | Custo Direto Total | | | | 395,55 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 395,55 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 395,55 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Francisco Estevão de Souza Maia

Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 061927395-0
CBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0521 | | CABO COBRE NU 50MM2 | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3053043 | 16,77 | 5,12 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,3053043 | 20,94 | 6,39 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,51 |
| | 2 0210461 | CABO COBRE NU 50MM2 | M | 1,0200000 | 34,67 | 35,36 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 35,36 |
| | | Custo Direto Total | | | | 46,87 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 46,87 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 46,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------|----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0550 | | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1574488 | 16,77 | 2,64 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1576963 | 20,94 | 3,30 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,94 |
| | 2 0210369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 1,0200000 | 8,89 | 9,07 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,07 |
| | | Custo Direto Total | | | | 15,01 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 15,01 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 15,01 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------|----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0557 | | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3543587 | 16,77 | 5,94 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,3543587 | 20,94 | 7,42 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 13,36 |
| | 2 0210377 | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | M | 1,0200000 | 48,91 | 49,89 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 49,89 |
| | | Custo Direto Total | | | | 63,25 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 63,25 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 63,25 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0592 | | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80X80X80CM | UN | 30/03/2021 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM | M2 | 2,4000000 | 118,68 | 284,83 |
| | A C0218 | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM | KG | 2,0800000 | 12,60 | 26,21 |
| | A C0840 | CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0600000 | 390,05 | 23,40 |
| | A C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 0,2400000 | 65,47 | 15,71 |
| | A C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE | M2 | 2,5800000 | 22,01 | 56,35 |
| | A C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50M | M3 | 0,5120000 | 40,78 | 20,87 |
| | A C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0960000 | 117,41 | 11,27 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 438,64 |
| | | Custo Direto Total | | | | 438,64 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 438,64 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég. nº 3.922.7395-0
CRM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--|--------|
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 438,64 |
|--|--|------------------------|--|--|--|--------|

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0076 | | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 1,5351642 | 20,77 | 31,89 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,7745929 | 16,58 | 29,42 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 61,31 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0304000 | 66,76 | 2,03 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 4,5500000 | 1,09 | 4,96 |
| | 2 0210905 | CIMENTO PORTLAND | KG | 4,5500000 | 0,55 | 2,50 |
| | 2 0212082 | TIJOLO MACICO COMUM | UN | 84,0000000 | 0,57 | 47,88 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 57,37 |
| | | Custo Direto Total | | | | 118,68 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 118,68 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 118,68 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0218 | | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM | KG | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0790256 | 16,77 | 1,33 |
| | 1 0110121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0788744 | 20,94 | 1,65 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,98 |
| | 2 0210103 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | KG | 0,0200000 | 9,94 | 0,20 |
| | 2 0210169 | ACO CA-60 | KG | 1,1500000 | 8,19 | 9,42 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,62 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,60 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 12,60 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 12,60 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1400 | | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,2797435 | 16,77 | 21,46 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,2799379 | 20,94 | 26,80 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 48,26 |
| | 2 0210965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,4000000 | 7,27 | 2,91 |
| | 2 0211728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,1500000 | 13,65 | 2,05 |
| | 2 0211846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,5000000 | 4,69 | 2,35 |
| | 2 0211916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 1,0000000 | 9,90 | 9,90 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 17,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 65,47 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 65,47 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 65,47 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C2123 | | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREC | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | H | 0,4790803 | 20,77 | 9,95 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,6226781 | 16,58 | 10,32 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 20,27 |
| | 2 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061000 | 66,76 | 0,41 |
| | 2 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,2200000 | 1,09 | 1,33 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,74 |

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Barbosa Maia
 Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|-----------|--|-------|
| | | Custo Direto Total | | | | 22,01 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 22,01 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 22,01 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 1,8551206 | 16,58 | 30,76 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 30,76 |
| | 2 0210280 | BRITA | M3 | 1,1500000 | 75,35 | 86,65 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 86,65 |
| | | Custo Direto Total | | | | 117,41 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 117,41 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 117,41 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|----------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0859 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1486467 | 16,77 | 2,49 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,49 |
| | 2 0210846 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 | UN | 1,0000000 | 6,39 | 6,39 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 6,39 |
| | | Custo Direto Total | | | | 8,88 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 8,88 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 8,88 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|----------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0860 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1486467 | 16,77 | 2,49 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,49 |
| | 2 0210847 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 | UN | 1,0000000 | 8,43 | 8,43 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 8,43 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,92 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 10,92 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,92 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") | | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1279786 | 16,77 | 2,15 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1279786 | 20,94 | 2,68 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4,83 |
| | 2 0210952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | UN | 1,0000000 | 3,04 | 3,04 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,87 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 7,87 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 7,87 |

| 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 SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Martins Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Régua: 061.923.739-95-0
CRM: 14.748

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| C1026 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85MM (3") | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9845495 | 16,77 | 16,51 |
| 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,9845495 | 20,94 | 20,62 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 37,13 |
| 2 | 0210956 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3" | UN | 1,0000000 | 17,22 | 17,22 |
| | Sub-Total de Material | | | | 17,22 |
| | Custo Direto Total | | | | 54,35 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 54,35 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 54,35 |

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C111 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1967781 | 16,77 | 3,30 |
| 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,1971071 | 20,94 | 4,13 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,43 |
| 2 | 0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1,0000000 | 5,40 | 5,40 |
| | Sub-Total de Material | | | | 5,40 |
| | Custo Direto Total | | | | 12,83 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 12,83 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 12,83 |

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------|-------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C1192 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85MM (3") | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,7877633 | 16,77 | 13,21 |
| 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,7874345 | 20,94 | 16,49 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 29,70 |
| 2 | 0211074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" | M | 1,0000000 | 23,66 | 23,66 |
| | Sub-Total de Material | | | | 23,66 |
| | Custo Direto Total | | | | 53,36 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 53,36 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 53,36 |

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| C1606 | LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,9275604 | 16,58 | 15,38 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15,38 |
| 2 | 0210280 BRITA | M3 | 1,2000000 | 75,35 | 90,42 |
| | Sub-Total de Material | | | | 90,42 |
| | Custo Direto Total | | | | 105,80 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 105,80 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 105,80 |

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,0492783 | 16,77 | 0,83 |
| 1 | 0112312 ELETRICISTA | H | 0,0493293 | 20,94 | 1,03 |
| | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 1,86 |
| 2 | 0211406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | UN | 1,0000000 | 1,21 | 1,21 |

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Cavalcante Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rngn: 061927398-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|-----------|--|------|
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,07 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,07 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1715 | | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85MM (3") | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3740937 | 16,77 | 6,27 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,3743781 | 20,94 | 7,84 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,11 |
| | 2 0211402 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3" | UN | 1,0000000 | 11,19 | 11,19 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 11,19 |
| | | Custo Direto Total | | | | 25,30 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 25,30 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 25,30 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C2454 | | TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 120MM2 | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1967781 | 16,77 | 3,30 |
| | 1 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1971071 | 20,94 | 4,13 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,43 |
| | 2 0212073 | TERMINAL PRESSAO P/CABO 120MM2 | UN | 1,0000000 | 15,66 | 15,66 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 15,66 |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,09 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 23,09 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 23,09 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3504 | | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM | UN | 30/03/2021 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0078 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM | M2 | 0,8000000 | 118,68 | 94,94 |
| | A C0218 | ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM | KG | 0,7800000 | 12,60 | 9,83 |
| | A C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0252000 | 390,05 | 9,83 |
| | A C2784 | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M | M3 | 0,2160000 | 40,78 | 8,80 |
| | A C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X | M2 | 0,1200000 | 112,35 | 13,48 |
| | A C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6 | M2 | 0,6000000 | 30,77 | 18,46 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 155,34 |
| | | Custo Direto Total | | | | 155,34 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 155,34 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 155,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C2827 | | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,3288852 | 16,77 | 22,29 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,3289029 | 20,94 | 27,83 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 50,12 |
| | 2 0210528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,4300000 | 23,55 | 10,13 |
| | 2 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | M | 2,0000000 | 12,47 | 24,94 |

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Flávio Estácio Cavina Maia
 Representante

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rngp 066.3.152.7.193-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|---------|---|----|-----------|-------|--------|
| 2 | 021846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 1,5300000 | 4,69 | 7,18 |
| 2 | 021916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM | M | 1,6000000 | 9,90 | 15,84 |
| 2 | 0212408 | PREGO 14X18 (1.1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/ | KG | 0,2500000 | 16,57 | 4,14 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 62,23 |
| | | Custo Direto Total | | | | 112,35 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 112,35 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 112,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3407 | | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6 | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 012391 PEDREIRO | H | 0,5769332 | 20,77 | 11,98 |
| | 1 | 012543 SERVENTE | H | 0,5769332 | 16,58 | 9,57 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 21,55 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6 | M3 | 0,0250000 | 368,62 | 9,22 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 9,22 |
| | | Custo Direto Total | | | | 30,77 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 30,77 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 30,77 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0173 | | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6 | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 012543 SERVENTE | H | 9,2756332 | 16,58 | 153,79 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 153,79 |
| | 2 | 0210109 AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 66,76 | 81,18 |
| | 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 243,0000000 | 0,55 | 133,65 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 214,83 |
| | | Custo Direto Total | | | | 368,62 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 368,62 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 368,62 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3909 | | SOLDA EXOTERMICA | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 012312 ELETRICISTA | H | 0,0764470 | 20,94 | 1,60 |
| | 1 | 012543 SERVENTE | H | 0,0764355 | 16,58 | 1,27 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 2,87 |
| | 2 | 0217377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N O 90 | UN | 1,0000000 | 26,00 | 26,00 |
| | 2 | 0217378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA | UN | 1,0000000 | 3,72 | 3,72 |
| | 2 | 0217379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35MM2 | UN | 0,0400000 | 182,54 | 7,70 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 37,42 |
| | | Custo Direto Total | | | | 40,29 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 40,29 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 40,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C4816 | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 1 | UN | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,9690990 | 16,77 | 33,02 |
| | 1 | 012312 ELETRICISTA | H | 1,9690990 | 20,94 | 41,23 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 74,25 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
Frederico Estevão Gomes Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég.º 06.1927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|---|---------|---|----|-----------|--------|--------|
| 2 | 0219418 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA | UN | 1,0000000 | 771,81 | 771,81 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 771,81 |
| | | Custo Direto Total | | | | 846,06 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 846,06 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 846,06 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C4933 | | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2 | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,3660938 | 16,77 | 39,68 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 1,1830822 | 20,94 | 24,77 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 64,45 |
| 2 | 0212352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M | UN | 1,0000000 | 36,99 | 36,99 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 36,99 |
| | | Custo Direto Total | | | | 101,44 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 101,44 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 101,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0164 | | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 30,0994813 | 16,58 | 499,05 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 499,05 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,2160000 | 66,76 | 81,18 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 486,0000000 | 0,55 | 267,30 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 348,48 |
| | | Custo Direto Total | | | | 847,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 847,53 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 847,53 |

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 061927395-0
CRACK/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR (R\$) | % ITEM | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 79.559,83 | 6,05% | 100,00% | | | | | |
| | | | | 79.559,83 | - | - | - | - | - |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 24.496,90 | 1,86% | 50,00% | 50,00% | | | | |
| | | | | 12.248,45 | 12.248,45 | - | - | - | - |
| 3 | ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO | 78.475,78 | 5,97% | 50,00% | 50,00% | | | | |
| | | | | 39.237,89 | 39.237,89 | - | - | - | - |
| 4 | PAREDES E PAINEIS | 113.298,09 | 8,62% | | 100,00% | | | | |
| | | | | - | 113.298,09 | - | - | - | - |
| 5 | PISOS | 262.458,25 | 19,96% | | | 50,00% | 50,00% | | |
| | | | | - | - | 131.229,13 | 131.229,13 | - | - |
| 6 | REVESTIMENTOS | 82.862,51 | 6,30% | | | | 50,00% | 50,00% | |
| | | | | - | - | - | 41.431,26 | 41.431,26 | - |
| 7 | PINTURA | 128.559,59 | 9,78% | | | | | 50,00% | 50,00% |
| | | | | - | - | - | - | 64.279,80 | 64.279,80 |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 105.937,63 | 8,06% | | | | 50,00% | 50,00% | |
| | | | | - | - | - | 52.968,82 | 52.968,82 | - |
| 9 | COBERTA | 158.905,34 | 12,08% | | 50,00% | 50,00% | | | |
| | | | | - | 79.452,67 | 79.452,67 | - | - | - |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | 27.242,74 | 2,07% | 50,00% | 50,00% | | | | |
| | | | | 13.621,37 | 13.621,37 | - | - | - | - |
| 11 | LOUÇAS E METAIS | 7.338,83 | 0,56% | | | | | | 100,00% |
| | | | | - | - | - | - | - | 7.338,83 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 175.728,97 | 13,36% | | | | 80,00% | 20,00% | |
| | | | | - | - | - | 140.583,18 | 35.145,79 | - |
| 13 | FACHADA DA ESCOLA | 13.820,86 | 1,05% | | | | | | 100,00% |
| | | | | - | - | - | - | - | 13.820,86 |
| | SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS | 56.350,84 | 4,29% | | | | | | 100,00% |
| | | | | - | - | - | - | - | 56.350,84 |
| VALORES TOTAIS | | 1.315.036,16 | 100,00% | 144.667,54 | 257.858,47 | 210.681,80 | 366.212,37 | 193.825,66 | 141.790,33 |
| | | | | 11,00% | 19,61% | 16,02% | 27,85% | 14,74% | 10,78% |
| | | | | 11,00% | 30,61% | 46,63% | 74,48% | 89,22% | 100,00% |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA – DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA_CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEINFRA - CE) | | | | | |
|---|--|--------------|--------------|---------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | TABELA 027.1 | | TABELA 027 | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | - | - | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO ACIDENTES | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BASICOS | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80 |
| GRUPO B | | | | | |
| | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | - | 17,84 | - |
| | FERIADOS | 3,71 | - | 3,71 | - |
| | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | - | 1,55 | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A | 44,41 | 16,46 | 44,41 | 16,46 |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 | 0,45 | 0,35 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A | 14,73 | 11,38 | 14,73 | 11,38 |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46 | 2,77 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 | 0,48 | 0,37 |
| D | REINCIDENCIAS UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 7,91 | 3,12 | 16,82 | 6,43 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,85 | 47,76 | 112,76 | 71,07 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 06.1927395-0
CRLV/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA - CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.06/TP

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, SANITÁRIOS E BRINQUEDOTECA DESTINADO À EDUCAÇÃO INFANTIL DA EEB PEDRO PEREIRA - DISTRITO BARRENTO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

FONTE : SEINFRA, CE 27.1 - DESONERADA | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS) | BDI: 26,85%

| BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIETAS - B.D.I | | | | | |
|---|--|--------|---------|--------|---------|
| DEMONSTRATIVO DE TAXA DE BDI - EDIFICAÇÕES | | | VARIÇÃO | | |
| CÁLCULO DO B.D.I - TCU - LEI 12.844/2013 - ACORDÃO N° 2622/2013 | | | MINIMO | MAXIMA | MEDIA |
| I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS INDIETAS | | | | | |
| 1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC | | | | | |
| | | 3,00% | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS | | | | | |
| 2-DESPESAS FINANCEIRAS | | | | | |
| 2.1-DESPESAS FINANCEIRAS - DF | | | | | |
| | | 0,59% | 0,59% | 1,23% | 1,39% |
| III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO | | | | | |
| 3.1 - RISCO - R | | | | | |
| | | 0,97% | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| 3.2 - LUCRO - L | | | | | |
| | | 6,94% | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| 3.3 - TRIBUTOS - I | | | | | |
| 3.4 - ISSQN | | | | | |
| | | 3,00% | 2,00% | 3,00% | 5,00% |
| 3.5 - PIS | | | | | |
| | | 0,65% | 0,65% | 0,65% | 0,65% |
| 3.6 - COFINS | | | | | |
| | | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| 3.7 CPRB | | | | | |
| | | 4,50% | | | |
| 4 - SEGUROS E GARANTIA - SG | | | | | |
| | | 11,15% | 5,65% | 6,65% | 8,65% |
| | | 0,80% | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| IV - TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO) | | | | | |
| B.D.I = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/1-(T) - 1 | | | | | |
| AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF- DESPESAS FINANCEIRAS; R- RISCO; I- TRIBUTOS E L - LUCRO | | | | | |
| | | | 26,85% | 17,17% | 21,35% |
| B.D.I = (1+3%+0,59%+0,97%)*(1+0,59%)*(1+6,16%)/1-(10,15%) - 1 | | | | | |
| | | | 26,85% | | 26,77% |
| B.D.I = ADOTADO | | | | | |
| | | | 26,85% | | |
| ISS PREFEITURA | | | | | |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA) | | | | | |
| | | 5,00% | X | 70,00% | = 3,50% |
| CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS | | | | | |

| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA | | | |
|---------------------------------|-----------|--------|-----------|
| TIPO DE OBRA | 1 Quadril | Médio | 3 Quadril |
| Construção De Edifícios | 20,34% | 22,12% | 25,00% |

2.2 Para o tipo de obra "Construção de Edifícios"

| PARCELA DO BDI | 1 Quadril | Médio | 3 Quadril |
|----------------------|--------------------------------|---------|-----------|
| Adminitração Central | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| Seguros e Garantia | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| Risco | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| Despesas Financeiras | 59,00% | 1,23% | 1,39% |
| Lucro | 616,00% | 740,00% | 8,98% |
| PIS, COFINS e ISSQN | Conforme legislação específica | | |

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

Onde:

AC - taxa de administração central;
S - taxa de Seguros;
R - taxa de riscos
G - taxa de garantias
DF - taxa de despesas financeiras;
L - taxa de lucro / remuneração
I - taxa de incidência de impostos (PIS,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

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