



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAPIPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL |
|--------|--|-------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 71.193,69 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | 28.525,50 |
| 3 | FUNDAÇÕES | 89.320,39 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 167.342,26 |
| 5 | SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL | 72.322,36 |
| 6 | ESQUADRIAS | 35.293,89 |
| | SISTEMAS DE COBERTURA | 282.946,06 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 16.372,28 |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | 75.703,56 |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | 131.235,85 |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 97.224,50 |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 7.088,94 |
| 13 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 13.931,49 |
| 14 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 13.578,06 |
| 15 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | 15.548,80 |
| 16 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 1.057,74 |
| 17 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 28.258,01 |
| 18 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 20.302,60 |
| 19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 51.633,94 |
| 20 | SERVIÇOS FINAIS | 2.910,25 |

BDI: 258.519,91

VALOR SEM BDI: 963.270,26

VALOR COM BDI: 1.221.790,17

Um Milhão Duzentos e Vinte e Um Mil Setecentos e Noventa reais e Dezessete centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|--|---|----------------------|---------|----------|--------------------|---------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 56.136,46 | 71.193,69 |
| 1.1 | CPUDMITA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS(71.07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO | Composições Próprias | % | 100,00 | 343,84 | 436,16 | 34.384,00 | 43.616,00 |
| 1.2 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 187,15 | 89,82 | 113,93 | 16.809,81 | 21.321,99 |
| 1.3 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 785,00 | 6,03 | 7,64 | 4.733,55 | 5.997,40 |
| 1.4 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | M2 | 1.230,00 | 0,17 | 0,21 | 209,10 | 258,30 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | 22.489,12 | 28.525,50 |
| 2.1 | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | SINAPI | M3 | 156,14 | 81,99 | 104,00 | 12.801,91 | 16.238,56 |
| 2.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 112,54 | 72,51 | 91,97 | 8.160,27 | 10.350,30 |
| 2.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 35,06 | 27,39 | 34,74 | 960,29 | 1.217,98 |
| 2.4 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 21,44 | 26,43 | 33,52 | 566,65 | 718,66 |
| 3 | FUNDAÇÕES | | | | | | | 70.424,33 | 89.320,39 |
| 3.1 | CONCRETO ARMADO SAPATAS | | | | | | | 32.743,02 | 41.525,19 |
| 3.1.1 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | SINAPI | M2 | 61,47 | 31,00 | 39,32 | 1.905,57 | 2.417,00 |
| 3.1.2 | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 40,40 | 140,59 | 178,33 | 5.679,83 | 7.204,53 |
| 3.1.3 | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1.094,27 | 13,40 | 16,99 | 14.663,21 | 18.591,64 |
| 3.1.4 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 54,91 | 17,10 | 21,69 | 938,96 | 1.190,99 |
| 3.1.5 | 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 15,36 | 622,10 | 789,13 | 9.555,45 | 12.121,03 |
| 3.2 | CONCRETO ARMADO VIGAS BALDRAMES | | | | | | | 37.681,31 | 47.795,20 |
| 3.2.1 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | SINAPI | M2 | 29,11 | 31,00 | 39,32 | 902,41 | 1.144,60 |
| 3.2.2 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 87,33 | 73,41 | 93,12 | 6.410,89 | 8.132,16 |
| 3.2.3 | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 389,64 | 13,40 | 16,99 | 5.221,17 | |





PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|---|---|---------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 3.2.4 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 137,73 | 17,10 | 21,69 | 2.355,18 | 2.987,36 |
| 3.2.5 | 92557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 | SINAPI | M3 | 10,05 | 615,39 | 780,62 | 6.184,66 | 7.845,23 |
| 3.2.6 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 25,05 | 435,80 | 552,81 | 10.916,79 | 13.847,89 |
| 3.2.7 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 8,22 | 692,24 | 878,10 | 5.690,21 | 7.217,98 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | 131.935,02 | 167.342,26 |
| 4.1 | CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES | | | | | | | 54.916,64 | 69.651,30 |
| 4.1.1 | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 152,60 | 43,13 | 54,71 | 6.581,63 | 8.348,74 |
| 4.1.2 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 1.946,45 | 12,57 | 15,94 | 24.466,87 | 31.026,41 |
| 4.1.3 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 240,18 | 14,83 | 18,81 | 3.561,86 | 4.517,78 |
| 4.1.4 | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS | SINAPI | M3 | 11,34 | 590,55 | 749,11 | 6.696,83 | 8.494,90 |
| 4.1.5 | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 | SINAPI | M2 | 83,33 | 163,32 | 207,17 | 13.609,45 | 17.263,47 |
| 4.2 | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | | | 22.873,92 | 29.012,49 |
| 4.2.1 | 92471 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 106,68 | 91,16 | 115,63 | 9.724,94 | 12.335,40 |
| 4.2.2 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 428,55 | 12,57 | 15,94 | 5.386,87 | 6.831,08 |
| 4.2.3 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 127,36 | 14,83 | 18,81 | 1.888,74 | 2.395,64 |
| 4.2.4 | 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS | SINAPI | M3 | 9,66 | 608,01 | 771,26 | 5.873,37 | 7.450,37 |
| 4.3 | CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS | | | | | | | 13.830,14 | 17.542,26 |
| 4.3.1 | 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 99,65 | 66,98 | 84,96 | 6.674,55 | |
| 4.3.2 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 135,39 | 12,57 | 15,94 | 1.701,85 | |





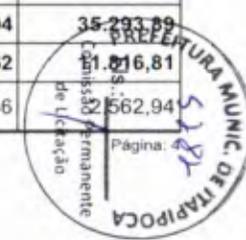
PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|---|--|--------|---------|----------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4.3.3 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 95,93 | 14,83 | 18,81 | 1.422,64 | 1.804,44 |
| 4.3.4 | 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS | SINAPI | M3 | 6,63 | 608,01 | 771,26 | 4.031,10 | 5.113,45 |
| 4.4 | CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA | | | | | | | 39.094,26 | 49.588,68 |
| 4.4.1 | 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 10,24 | 66,98 | 84,96 | 685,87 | 869,99 |
| 4.4.2 | 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017 | SINAPI | M3 | 30,46 | 146,94 | 186,39 | 4.475,79 | 5.677,43 |
| 4.4.3 | 97088 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021 | SINAPI | KG | 1.001,47 | 15,39 | 19,52 | 15.412,62 | 19.548,69 |
| 4.4.4 | 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS | SINAPI | M3 | 30,46 | 608,01 | 771,26 | 18.519,98 | 23.492,57 |
| 4.5 | CONCRETO ARMADO-VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | | 1.220,06 | 1.547,53 |
| 4.5.1 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 33,90 | 35,99 | 45,65 | 1.220,06 | 1.547,53 |
| 5 | SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | | | 57.017,01 | 72.322,36 |
| 5.1 | ELEMENTOS VAZADO | | | | | | | 17.637,41 | 22.372,89 |
| 5.1.1 | 101162 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 | SINAPI | M2 | 137,90 | 127,90 | 162,24 | 17.637,41 | 22.372,89 |
| 5.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | 21.686,09 | 27.506,16 |
| 5.2.1 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | SINAPI | M2 | 267,70 | 75,15 | 95,32 | 20.117,65 | 25.517,16 |
| 5.2.2 | 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 69,40 | 22,60 | 28,66 | 1.568,44 | 1.989,00 |
| 5.3 | ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS | | | | | | | 17.693,51 | 22.443,31 |
| 5.3.1 | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | SINAPI | M2 | 148,71 | 118,98 | 150,92 | 17.693,51 | 22.443,31 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | | 27.824,04 | 35.293,89 |
| 6.1 | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | 9.315,62 | 11.816,81 |
| 6.1.1 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: | SINAPI | UN | 2,00 | 1.010,23 | 1.281,47 | 2.020,46 | 2.562,94 |





PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SAO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRETO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|--|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | 90843 | DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | | | | | | | |
| 6.1.2 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | 1.094,14 | 1.387,91 | 1.094,14 | 1.387,91 |
| 6.1.3 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 4,00 | 1.010,23 | 1.281,47 | 4.040,92 | 5.125,88 |
| 6.1.4 | 91298 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 1.080,05 | 1.370,04 | 2.160,10 | 2.740,08 |
| 6.2 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 5.171,37 | 6.559,18 |
| 6.2.1 | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | 390,42 | 495,24 | 3.904,20 | 4.952,40 |
| 6.2.2 | 00011026 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | SINAPI | KG | 73,32 | 10,57 | 13,40 | 774,99 | 982,48 |
| 6.2.3 | 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 6,00 | 82,03 | 104,05 | 492,18 | 624,30 |
| 6.3 | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | 11.914,14 | 15.112,97 |
| 6.3.1 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 10,92 | 901,19 | 1.143,15 | 9.840,99 | 12.483,19 |
| 6.3.2 | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 2,08 | 996,71 | 1.264,32 | 2.073,15 | 2.629,78 |
| 6.4 | VIDROS | | | | | | | 1.422,91 | 1.804,93 |
| 6.4.1 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 3,24 | 439,17 | 557,08 | 1.422,91 | 1.804,93 |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | | 223.059,35 | 282.946,06 |
| 7.1 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 1.030,40 | 76,25 | 96,72 | 78.568,00 | 99.660,28 |
| 7.2 | C1327 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m | SEINFRA | M2 | 980,40 | 147,38 | 186,95 | 144.491,35 | 183.285,78 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | 12.910,94 | 16.372,28 |
| 8.1 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 265,61 | 42,49 | 53,89 | 11.285,76 | 14.313,72 |
| 8.2 | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021 | SINAPI | M2 | 677,16 | 2,40 | 3,04 | 1.625,18 | 2.055,56 |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | | | | | | | 59.692,64 | 75.703,56 |

2.055,56
 75.703,56
 Comissão Permanente de Licitação
 Página: 5
 5883
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|-----------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 9.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 | SINAPI | M2 | 832,82 | 3,97 | 5,03 | 3.306,29 | 4.189,08 |
| 9.2 | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 | SINAPI | M2 | 84,33 | 6,50 | 8,24 | 548,14 | 694,87 |
| 9.3 | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 304,10 | 30,63 | 38,85 | 9.314,58 | 11.814,28 |
| 9.4 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 528,72 | 35,12 | 44,54 | 18.568,64 | 23.549,18 |
| 9.5 | 90406 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015 | SINAPI | M2 | 84,33 | 44,79 | 56,81 | 3.777,14 | 4.790,78 |
| 9.6 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 | SINAPI | M2 | 135,99 | 3,97 | 5,03 | 539,88 | 684,02 |
| 9.7 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 135,99 | 35,12 | 44,54 | 4.775,96 | 6.056,99 |
| 9.8 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | SINAPI | M2 | 215,32 | 62,56 | 79,35 | 13.470,41 | 17.085,64 |
| 9.9 | 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | SINAPI | M2 | 88,78 | 60,73 | 77,03 | 5.391,60 | 6.838,72 |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | | | | | | | 103.460,84 | 131.235,85 |
| 10.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | | 85.443,77 | 108.382,39 |
| 10.1.1 | 98560 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 64,92 | 45,66 | 57,91 | 2.964,24 | 3.759,51 |
| 10.1.2 | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 | SINAPI | M2 | 64,92 | 38,04 | 48,25 | 2.469,55 | 3.132,39 |
| 10.1.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 677,16 | 113,27 | 143,68 | 76.701,91 | |
| 10.1.4 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE | SINAPI | M2 | 64,92 | 46,86 | 59,44 | 3.042,15 | |





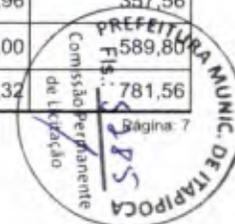
PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|-------------------------------------|--|--------|---------|----------|--------------------|---------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 10.1.5 | 99689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | SINAPI | M | 2,70 | 98,49 | 124,93 | 265,92 | 337,31 |
| 10.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | | 18.017,07 | 22.853,46 |
| 10.2.1 | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022 | SINAPI | M2 | 190,88 | 70,45 | 89,36 | 13.447,49 | 17.057,03 |
| 10.2.2 | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 1,69 | 472,94 | 599,92 | 799,26 | 1.013,86 |
| 10.2.3 | 101094 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020 | SINAPI | M | 19,50 | 193,35 | 245,26 | 3.770,32 | 4.782,57 |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | | 76.661,30 | 97.224,50 |
| 11.1 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | SINAPI | M2 | 613,05 | 14,02 | 17,78 | 8.594,96 | 10.900,02 |
| 11.2 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | SINAPI | M2 | 528,72 | 9,24 | 11,72 | 4.885,37 | 6.196,59 |
| 11.3 | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | SINAPI | M2 | 84,33 | 11,20 | 14,20 | 944,49 | 1.197,48 |
| 11.4 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021 | SINAPI | M2 | 480,00 | 57,46 | 72,88 | 27.580,80 | 34.982,40 |
| 11.5 | 102504 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021 | SINAPI | M | 275,60 | 8,25 | 10,46 | 2.273,70 | 2.882,77 |
| 11.6 | 100751 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE | SINAPI | M2 | 350,34 | 37,01 | 46,94 | 12.966,08 | 16.444,95 |
| 11.7 | 100724 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | SINAPI | M2 | 671,86 | 12,55 | 15,91 | 8.431,84 | 10.689,29 |
| 11.8 | 100723 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | SINAPI | M2 | 1.030,40 | 10,66 | 13,52 | 10.984,06 | 13.931,00 |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | | 5.589,64 | 7.088,94 |
| 12.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | | | 2.607,27 | 3.306,04 |
| 12.1.1 | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 12,00 | 9,42 | 11,94 | 113,04 | 143,28 |
| 12.1.2 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 42,00 | 5,02 | 6,36 | 210,84 | 267,12 |
| 12.1.3 | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 28,00 | 10,07 | 12,77 | 281,96 | 357,56 |
| 12.1.4 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 30,00 | 15,50 | 19,66 | 465,00 | 589,80 |
| 12.1.5 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - | SINAPI | M | 36,00 | 17,12 | 21,71 | 616,32 | 781,56 |





PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|-------------|---------------------------|---|--------|---------|-------|--------------------|---------|-----------------|---------|--|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| | 89449 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | | | | |
| 12.1.6 | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 15,00 | 7,19 | 9,12 | 107,85 | 136,80 | |
| 12.1.7 | 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | 7,06 | 8,95 | 56,48 | 71,60 | |
| 12.1.8 | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | 12,31 | 15,61 | 73,86 | 93,66 | |
| 12.1.9 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | 11,39 | 14,44 | 22,78 | 28,88 | |
| 12.1.10 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | 11,39 | 14,44 | 45,56 | 57,76 | |
| 12.1.11 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 16,00 | 11,39 | 14,44 | 182,24 | 231,04 | |
| 12.1.12 | 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | 12,33 | 15,64 | 49,32 | 62,56 | |
| 12.1.13 | 89626 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | 26,72 | 33,89 | 53,44 | 67,78 | |
| 12.1.14 | 89385 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | 6,13 | 7,77 | 49,04 | 62,16 | |
| 12.1.15 | 89386 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | 8,13 | 10,31 | 32,52 | 41,24 | |
| 12.1.16 | 89433 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | 11,38 | 14,43 | 45,52 | 57,72 | |
| 12.1.17 | 89605 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | 18,26 | 23,16 | 36,52 | 46,32 | |
| 12.1.18 | 103977 | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | 5,98 | 7,58 | 11,96 | 15,16 | |
| 12.1.19 | 103977 | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | 5,98 | 7,58 | 23,92 | 30,32 | |
| 12.1.20 | 89375 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | 10,67 | 13,53 | 64,02 | 81,18 | |
| 12.1.21 | 89594 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | 32,54 | 41,27 | 65,08 | 82,54 | |
| 12.2 | REGISTROS E OUTROS | | | | | | | 2.982,37 | | |
| 12.2.1 | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | 34,11 | 43,26 | 34,11 | | |
| 12.2.2 | 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E | SINAPI | UN | 2,00 | 91,07 | 115,52 | 182,14 | | |



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|-------------------------------------|---|--------|---------|-------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | 94497 | INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | | | | |
| 12.2.3 | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 143,55 | 182,09 | 287,10 | 364,18 |
| 12.2.4 | 94793 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 135,37 | 171,71 | 270,74 | 343,42 |
| 12.2.5 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 98,79 | 125,31 | 197,58 | 250,62 |
| 12.2.6 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 81,08 | 102,84 | 162,16 | 205,68 |
| 12.2.7 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 76,99 | 97,66 | 153,98 | 195,32 |
| 12.2.8 | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 12,00 | 5,45 | 6,91 | 65,40 | 82,92 |
| 12.2.9 | 89553 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | 4,90 | 6,21 | 19,60 | 24,84 |
| 12.2.10 | 89570 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | 10,08 | 12,78 | 40,32 | 51,12 |
| 12.2.11 | 89596 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | 9,05 | 11,47 | 36,20 | 45,88 |
| 12.2.12 | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | 9,28 | 11,77 | 92,80 | 117,70 |
| 12.2.13 | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 3,00 | 19,04 | 24,15 | 57,12 | 72,45 |
| 12.2.14 | 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 39,43 | 50,01 | 78,86 | 100,02 |
| 12.2.15 | 102615 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | 1.304,26 | 1.654,45 | 1.304,26 | 1.654,45 |
| 13 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | | 10.983,35 | 13.931,49 |
| 13.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | | | 3.807,98 | 4.829,77 |
| 13.1.1 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 47,50 | 18,81 | 23,86 | 893,47 | 1.133,35 |





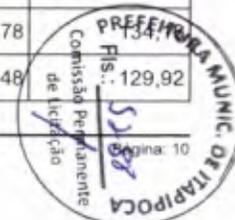
PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|----------------------------|---|--------|---------|-------|--------------------|---------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 13.1.2 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 21,50 | 24,23 | 30,73 | 520,94 | 660,69 |
| 13.1.3 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 36,00 | 33,74 | 42,79 | 1.214,64 | 1.540,44 |
| 13.1.4 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 7,00 | 8,94 | 11,34 | 62,58 | 79,38 |
| 13.1.5 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | 27,13 | 34,41 | 162,78 | 206,46 |
| 13.1.6 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 10,00 | 8,72 | 11,06 | 87,20 | 110,60 |
| 13.1.7 | 89827 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | 20,40 | 25,87 | 122,40 | 155,22 |
| 13.1.8 | 89834 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | 52,05 | 66,02 | 260,25 | 330,10 |
| 13.1.9 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | 50,69 | 64,30 | 253,45 | 321,50 |
| 13.1.10 | 89852 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | 45,31 | 57,47 | 45,31 | 57,47 |
| 13.1.11 | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 16,00 | 11,56 | 14,66 | 184,96 | 234,56 |
| 13.2 | CAIXAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 7.175,37 | 9.101,72 |
| 13.2.1 | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | 102,69 | 130,26 | 616,14 | 781,56 |
| 13.2.2 | 101806 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 480,93 | 610,05 | 961,86 | 1.220,10 |
| 13.2.3 | 89710 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | 17,63 | 22,36 | 105,78 | |
| 13.2.4 | 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 8,00 | 12,81 | 16,24 | 102,48 | |





PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|------------------------------------|---|---------|---------|------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 13.2.5 | 86862 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | 19,50 | 24,73 | 156,00 | 197,84 |
| 13.2.6 | 99629 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 8,00 | 83,15 | 105,47 | 665,20 | 843,76 |
| 13.2.7 | 98062 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA | SINAPI | UN | 1,00 | 2.741,11 | 3.477,09 | 2.741,11 | 3.477,09 |
| 13.2.8 | 98052 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA | SINAPI | UN | 1,00 | 1.826,80 | 2.317,29 | 1.826,80 | 2.317,29 |
| 14 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | 10.704,11 | 13.578,06 |
| 14.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 | SINAPI | M3 | 4,58 | 544,07 | 690,15 | 2.491,84 | 3.160,88 |
| 14.2 | 97933 | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | 963,35 | 1.222,00 | 7.706,80 | 9.776,00 |
| 14.3 | 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017 | SINAPI | M3 | 3,44 | 146,94 | 186,39 | 505,47 | 641,18 |
| 15 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | | | 12.257,82 | 15.548,80 |
| 15.1 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 513,65 | 651,56 | 3.081,90 | 3.909,36 |
| 15.2 | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 6,00 | 438,53 | 556,27 | 2.631,18 | 3.337,62 |
| 15.3 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 145,30 | 184,31 | 871,80 | 1.105,86 |
| 15.4 | 86942 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 259,62 | 329,32 | 519,24 | 658,64 |
| 15.5 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 68,11 | 86,39 | 136,22 | 172,78 |
| 15.6 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | 65,98 | 83,69 | 527,84 | 669,52 |
| 15.7 | 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 86,68 | 109,95 | 173,36 | 219,90 |
| 15.8 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 105,03 | 133,23 | 630,18 | 799,38 |
| 15.9 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 27,92 | 35,41 | 167,52 | 212,46 |
| 15.10 | 00037401 | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SINAPI | UN | 4,00 | 56,66 | 71,87 | 226,64 | 287,48 |





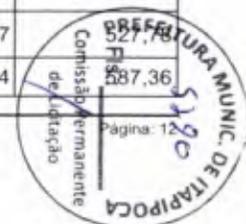
PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|--|---|---------|---------|------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 15.11 | 85547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 63,43 | 80,46 | 253,72 | 321,84 |
| 15.12 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 44,70 | 56,70 | 268,20 | 340,20 |
| 15.13 | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 1.385,01 | 1.756,88 | 2.770,02 | 3.513,76 |
| 16 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | | 833,88 | 1.057,74 |
| 16.1 | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE | SINAPI | UN | 2,00 | 300,05 | 380,61 | 600,10 | 761,22 |
| 16.2 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 26,20 | 33,23 | 52,40 | 66,46 |
| 16.3 | 102513 | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021 | SINAPI | M2 | 2,00 | 37,84 | 48,00 | 75,68 | 96,00 |
| 16.4 | 00037558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | UN | 2,00 | 32,62 | 41,37 | 65,24 | 82,74 |
| 16.5 | 00037556 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | UN | 2,00 | 20,23 | 25,66 | 40,46 | 51,32 |
| 17 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | 22.281,62 | 28.258,01 |
| 17.1 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | 2.366,00 | 3.001,11 |
| 17.1.1 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 347,67 | 441,01 | 347,67 | 441,01 |
| 17.1.2 | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 502,63 | 637,58 | 502,63 | 637,58 |
| 17.1.3 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 85,53 | 108,49 | 85,53 | 108,49 |
| 17.1.4 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | 11,37 | 14,42 | 79,59 | 100,94 |
| 17.1.5 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | 12,99 | 16,47 | 64,95 | 82,35 |
| 17.1.6 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | 12,99 | 16,47 | 103,92 | 131,76 |
| 17.1.7 | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 151,30 | 191,92 | 302,60 | 383,84 |
| 17.1.8 | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 416,07 | 527,78 | 416,07 | 527,78 |
| 17.1.9 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 4,00 | 115,76 | 146,84 | 463,04 | 587,36 |





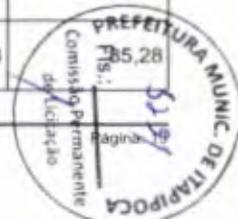
PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------|----------|--|---------|---------|-------|--------------------|---------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 17.2 | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 3.728,67 | 4.727,96 |
| 17.2.1 | 91854 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 28,00 | 8,25 | 10,46 | 231,00 | 292,88 |
| 17.2.2 | 91856 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 18,00 | 10,66 | 13,52 | 191,88 | 243,36 |
| 17.2.3 | 91873 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 18,00 | 19,22 | 24,38 | 345,96 | 438,84 |
| 17.2.4 | 95727 | ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | SINAPI | M | 82,00 | 11,49 | 14,57 | 942,18 | 1.194,74 |
| 17.2.5 | 95728 | ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | SINAPI | M | 13,00 | 16,53 | 20,96 | 214,89 | 272,48 |
| 17.2.6 | 97667 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | SINAPI | M | 30,00 | 10,49 | 13,30 | 314,70 | 399,00 |
| 17.2.7 | 104404 | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | 26,15 | 33,17 | 130,75 | 165,85 |
| 17.2.8 | 104399 | CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | 22,44 | 28,46 | 112,20 | 142,30 |
| 17.2.9 | 104404 | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | 26,15 | 33,17 | 104,60 | 132,68 |
| 17.2.10 | 95817 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | 29,38 | 37,26 | 29,38 | 37,26 |
| 17.2.11 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | SEINFRA | UN | 50,00 | 6,07 | 7,69 | 303,50 | 384,50 |
| 17.2.12 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | SEINFRA | UN | 4,00 | 6,07 | 7,69 | 24,28 | 30,76 |
| 17.2.13 | C0467 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" | SEINFRA | UN | 4,00 | 6,98 | 8,85 | 27,92 | 35,40 |
| 17.2.14 | 00039175 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 15,00 | 0,99 | 1,25 | 14,85 | 18,75 |
| 17.2.15 | 00039176 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 2,00 | 1,07 | 1,35 | 2,14 | 2,70 |
| 17.2.16 | 00039178 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00 | 1,80 | 2,28 | 1,80 | 2,28 |
| 17.2.17 | 92695 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 15,00 | 20,77 | 26,34 | 311,55 | 395,10 |
| 17.2.18 | 92697 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 33,62 | 42,64 | 67,24 | 85,28 |





PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|---|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 17.2.19 | 92662 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 37,36 | 47,39 | 37,36 | 47,39 |
| 17.2.20 | 92868 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 16,00 | 14,54 | 18,44 | 232,64 | 295,04 |
| 17.2.21 | 92865 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 7,00 | 12,55 | 15,91 | 87,85 | 111,37 |
| 17.3 | CABOS E FIOS CONDUTORES | | | | | | | 7.220,25 | 9.154,78 |
| 17.3.1 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 190,00 | 3,78 | 4,79 | 718,20 | 910,10 |
| 17.3.2 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 820,00 | 5,86 | 7,43 | 4.805,20 | 6.092,60 |
| 17.3.3 | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 14,00 | 21,31 | 27,03 | 298,34 | 378,42 |
| 17.3.4 | 92986 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | SINAPI | M | 41,00 | 34,11 | 43,26 | 1.398,51 | 1.773,66 |
| 17.4 | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | | | 8.966,70 | 11.374,16 |
| 17.4.1 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 4,00 | 28,84 | 36,58 | 115,36 | 146,32 |
| 17.4.2 | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | 31,13 | 39,48 | 31,13 | 39,48 |
| 17.4.3 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 7,00 | 27,40 | 34,75 | 191,80 | 243,25 |
| 17.4.4 | 97584 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 111,89 | 141,93 | 111,89 | 141,93 |
| 17.4.5 | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 146,42 | 185,73 | 878,52 | 1.114,38 |
| 17.4.6 | 101666 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | 381,90 | 484,44 | 7.638,00 | 9.688,80 |
| 18 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | | | 16.006,73 | 20.302,60 |
| 18.1 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 7,00 | 131,39 | 166,66 | 919,73 | 1.166,62 |
| 18.2 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | 55,21 | 70,03 | 386,47 | 490,21 |
| 18.3 | 10641 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 7,00 | 2,51 | 3,18 | 17,57 | |
| 18.4 | 96972 | CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | M | 49,00 | 42,71 | 54,17 | 2.092,79 | |





PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|---------------------------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 18.5 | CPU02ITA | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 1,00 | 303,98 | 385,59 | 303,98 | 385,59 |
| 18.6 | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | M | 39,20 | 56,91 | 72,19 | 2.230,87 | 2.829,84 |
| 18.7 | 96974 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | SINAPI | M | 126,32 | 74,93 | 95,04 | 9.465,15 | 12.005,45 |
| 18.8 | 93008 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | SINAPI | M | 21,00 | 16,46 | 20,87 | 345,66 | 438,27 |
| 18.9 | 00011821 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2 | SINAPI | UN | 7,00 | 8,82 | 11,18 | 61,74 | 78,26 |
| 18.10 | 00001562 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 | SINAPI | UN | 7,00 | 14,45 | 18,32 | 101,15 | 128,24 |
| 18.11 | C2457 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | SEINFRA | UN | 7,00 | 11,66 | 14,79 | 81,62 | 103,53 |
| 19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 40.705,87 | 51.633,94 |
| 19.1 | GERAL | | | | | | | 10.353,59 | 13.133,45 |
| 19.1.1 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 2,50 | 319,31 | 405,04 | 798,27 | 1.012,60 |
| 19.1.2 | C1347 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA | CJ | 1,00 | 3.092,69 | 3.923,07 | 3.092,69 | 3.923,07 |
| 19.1.3 | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | SEINFRA | CJ | 1,00 | 3.408,27 | 4.323,39 | 3.408,27 | 4.323,39 |
| 19.1.4 | C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 2.069,12 | 2.624,67 | 2.069,12 | 2.624,67 |
| 19.1.5 | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS | SINAPI | M | 9,60 | 102,63 | 130,18 | 985,24 | 1.249,72 |
| 19.2 | PORTÃO E GRADIL METÁLICO | | | | | | | 30.352,28 | 38.500,49 |
| 19.2.1 | 102362 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021 | SINAPI | M2 | 153,20 | 163,57 | 207,48 | 25.058,92 | 31.785,93 |
| 19.2.2 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 7,56 | 700,18 | 888,17 | 5.293,36 | 6.781,53 |
| 20 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | 2.296,19 | |





PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|--------|---|--------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 20.1 | 99806 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 | SINAPI | M2 | 304,10 | 0,73 | 0,92 | 221,99 | 279,77 |
| 20.2 | 99802 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | SINAPI | M2 | 64,92 | 0,45 | 0,57 | 29,21 | 37,00 |
| 20.3 | 99811 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | SINAPI | M2 | 677,15 | 3,02 | 3,83 | 2.044,99 | 2.593,48 |
| | | | | | | | | BDI: | 258.519,91 |
| | | | | | | | | VALOR SEM BDI: | 963.270,26 |
| | | | | | | | | VALOR COM BDI: | 1.221.790,17 |

Um Milhão Duzentos e Vinte e Um Mil Setecentos e Noventa reais e Dezessete centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649



| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

1.1. CPU01ITA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS(71.07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

| Mão de Obra | DESCR. SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÉS | 0,40756200 | 5.868,91 | 2.391,94 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÉS | 0,23003190 | 14.514,45 | 3.338,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5.730,72 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 343,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.506,50 |
| VALOR ENCARGOS (47.76%): | 2.224,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5.730,72 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1.538,69 |
| VALOR COM BDI: | 436,16 |
| QUANTIDADE: | 100,00 |

1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

| Material | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 14,67 | 16,13 |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,63 | 3,81 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | 12,25 | 38,58 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,10 | 2,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | 60,78 |

| Mão de Obra | DESCR. SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,76 | 16,60 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 29,04 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 89,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 71,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 18,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 89,82 |
| VALOR BDI (26.85%): | 24,11 |
| VALOR COM BDI: | 113,93 |
| QUANTIDADE: | 187,15 |

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,13 | 0,40 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,25 | 0,49 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,10 | 0,18 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 27,91 | 0,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,32 |

| | | | |
|--|--|--|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | | |



| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,76 | 2,69 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,55 | 2,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,71 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 6,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,03 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,61 |
| VALOR COM BDI: | 7,64 |
| QUANTIDADE: | 785,00 |

1.4. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00060000 | 232,92 | 0,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,13 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00300000 | 15,55 | 0,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,04 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 0,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,17 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | 0,21 |
| QUANTIDADE: | 1.230,00 |

2.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | 60,41 | 0,18 |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00600000 | 294,98 | 1,76 |
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | 21,96 | 5,57 |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | 28,51 | 7,81 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,32 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| 00006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,25000000 | 43,68 | 54,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | 54,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65900000 | 12,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 12,07 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 81,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 74,96 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,99 |
| VALOR BDI (26.85%): | 22,01 |
| VALOR COM BDI: | 104,00 |
| QUANTIDADE: | 156,14 |

2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 72,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 72,51 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 72,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,33 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 20,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 72,51 |
| VALOR BDI (26.85%): | 19,46 |
| VALOR COM BDI: | 91,97 |
| QUANTIDADE: | 112,54 |

2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | 5,57 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | 7,81 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 13,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | 11,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 11,91 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 2,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,10 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 27,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,35 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,39 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,35 |
| VALOR COM BDI: | 34,74 |
| QUANTIDADE: | 35,06 |

2.4. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,55 | 26,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,43 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 26,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,43 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,09 |
| VALOR COM BDI: | 33,52 |
| QUANTIDADE: | 21,44 |

3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31060000 | 23,47 | 7,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08470000 | 18,33 | 1,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,83 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 392,56 | 22,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 22,17 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 31,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | 8,32 |
| VALOR COM BDI: | 39,32 |
| QUANTIDADE: | 61,47 |

3.1.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | | |  |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|-------|------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03900000 | 21,25 | 0,82 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07900000 | 22,53 | 1,77 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,59 | |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 8,31 | 0,14 |
| 00005074 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | KG | 0,01600000 | 15,72 | 0,25 |
| 00005073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,04700000 | 14,30 | 0,67 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01000000 | 17,33 | 0,17 |
| 30004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,61200000 | 3,62 | 16,69 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,27800000 | 27,68 | 35,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 53,29 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,08600000 | 19,04 | 20,67 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,76900000 | 23,13 | 64,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 84,71 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 140,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 113,64 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 26,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 140,59 |
| VALOR BDI (26.85%): | 37,74 |
| VALOR COM BDI: | 178,33 |
| QUANTIDADE: | 40,40 |

3.1.3. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 17,85 | 0,44 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,21 | 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,55 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01160000 | 17,85 | 0,20 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07090000 | 23,36 | 1,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,85 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,00 | 11,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,00 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 13,40 |
|--------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓICA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,40 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,59 |
| VALOR COM BDI: | 16,99 |
| QUANTIDADE: | 1.094,27 |

3.1.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 17,85 | 0,44 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,21 | 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03160000 | 17,85 | 0,56 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19330000 | 23,36 | 4,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,07 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,35 | 11,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,35 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 2,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,10 |
| VALOR BDI (26.85%): | 4,59 |
| VALOR COM BDI: | 21,69 |
| QUANTIDADE: | 54,91 |

3.1.5. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,12600000 | 0,48 | 0,06 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,12000000 | 1,28 | 0,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,21 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,15000000 | 518,93 | 596,76 |
| TOTAL Material: | | | | | 596,76 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49300000 | 23,47 | 11,57 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 18,33 | 13,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 25,13 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 622,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 614,69 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 622,10 |
| VALOR BDI (26.85%): | 167,03 |
| VALOR COM BDI: | 789,13 |
| QUANTIDADE: | 15,36 |

3.2.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31060000 | 23,47 | 7,28 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08470000 | 18,33 | 1,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,83 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 392,56 | 22,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 22,17 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 31,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | 8,32 |
| VALOR COM BDI: | 39,32 |
| QUANTIDADE: | 29,11 |

3.2.2. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,01400000 | 21,25 | 0,29 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01700000 | 22,53 | 0,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,67 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 8,31 | 0,14 |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,60500000 | 10,36 | 6,26 |
| 00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,02600000 | 14,30 | 0,37 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03400000 | 17,33 | 0,58 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,56700000 | 3,62 | 2,05 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,00800000 | 27,68 | 27,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47100000 | 8,96 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14500000 | 26,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 35,44 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 73,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 62,27 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 11,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 73,41 |
| VALOR BDI (26.85%): | 19,71 |
| VALOR COM BDI: | 93,12 |
| QUANTIDADE: | 87,33 |

3.2.3. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 0,44 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01160000 | 0,20 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07090000 | 1,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,85 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,00 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 13,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,40 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,59 |
| VALOR COM BDI: | 16,99 |
| QUANTIDADE: | 389,64 |

3.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 17,85 | 0,44 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,21 | 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,68 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|---|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03160000 | 17,85 | 0,56 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19330000 | 23,36 | 4,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,07 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|--|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,35 | 11,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,35 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 17,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 2,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,10 |
| VALOR BDI (26.85%): | 4,59 |
| VALOR COM BDI: | 21,69 |
| QUANTIDADE: | 137,73 |

3.2.5. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------------|--|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,09300000 | 0,48 | 0,04 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,08800000 | 1,28 | 0,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 0,15 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|--------|--------------|----------------|--------|--------|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,15000000 | 518,93 | 596,76 |
| TOTAL Material: | | | | | 596,76 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36300000 | 23,47 | 8,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54400000 | 18,33 | 9,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 18,48 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 615,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 609,94 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 615,39 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.85%): | 165,23 |
| VALOR COM BDI: | 780,62 |
| QUANTIDADE: | 10,05 |

3.2.6. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 64,21 | 73,84 |
| TOTAL Material: | | | | | 73,84 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,76 | 103,80 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,55 | 108,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 212,65 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 497,72 | 149,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 149,31 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 435,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 272,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 163,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 435,80 |
| VALOR BDI (26.85%): | 117,01 |
| VALOR COM BDI: | 552,81 |
| QUANTIDADE: | 25,05 |

.7. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 9,23 | 166,14 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 72,62 | 44,90 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | 74,05 | 45,54 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,54 | 198,99 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 71,83 | 18,89 |
| TOTAL Material: | | | | | 474,46 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,76 | 62,28 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 217,78 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 692,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 554,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 138,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 692,24 |
| VALOR BDI (26.85%): | 185,86 |

| | | | |
|--|--|---|------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | | |



| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 878,10 |
| QUANTIDADE: | 8,22 |

4.1.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00040271 | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | MES | 0,19600000 | 10,70 | 2,09 |
| 00040287 | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | 4,11 | 3,22 |
| 00040275 | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M | SINAPI | MES | 0,39300000 | 16,47 | 6,47 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 11,78 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | 8,31 | 0,03 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | 17,33 | 0,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | 19,04 | 2,09 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 23,13 | 13,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 15,96 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,06700000 | 224,59 | 15,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 15,04 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 43,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 37,34 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 5,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 43,13 |
| VALOR BDI (26,85%): | 11,58 |
| VALOR COM BDI: | 54,71 |
| QUANTIDADE: | 152,60 |

4.1.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 17,85 | 0,44 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,21 | 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | 17,85 | 0,11 |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | 23,36 | 0,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,02 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,00 | 11,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,00 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 12,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,57 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,37 |
| VALOR COM BDI: | 15,94 |
| QUANTIDADE: | 1.946,45 |

4.1.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 17,85 | 0,44 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,21 | 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,68 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|---|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | 17,85 | 0,31 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | 23,36 | 2,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,80 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|--|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,35 | 11,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,35 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 14,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,50 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,83 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,98 |
| VALOR COM BDI: | 18,81 |
| QUANTIDADE: | 240,18 |

4.1.4. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|--|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,13000000 | 0,48 | 0,06 |

| | | | |
|--|--|--|------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | | |



| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|------|------|
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,09400000 | 1,28 | 0,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,18 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 503,44 | 555,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | 555,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | 23,13 | 5,18 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | 23,47 | 5,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,34500000 | 18,33 | 24,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 35,08 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 590,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 580,40 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 10,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 590,55 |
| VALOR BDI (26.85%): | 158,56 |
| VALOR COM BDI: | 749,11 |
| QUANTIDADE: | 11,34 |

4.1.5. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003736 | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 49,81 | 49,81 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04000000 | 17,33 | 0,69 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,87000000 | 18,96 | 35,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | 85,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | 23,13 | 11,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | 18,33 | 6,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 18,06 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,99100000 | 16,07 | 15,92 |
| 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,04400000 | 608,01 | 26,75 |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,97000000 | 17,16 | 16,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 59,31 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 163,32 |
|--------|--------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 154,57 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 8,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 163,32 |
| VALOR BDI (26.85%): | 43,85 |
| VALOR COM BDI: | 207,17 |
| QUANTIDADE: | 83,33 |

4.2.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | 8,31 | 0,03 |
| 00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04900000 | 17,33 | 0,84 |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,32800000 | 18,96 | 6,21 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13900000 | 19,04 | 2,64 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75500000 | 23,13 | 17,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 20,10 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,93100000 | 42,06 | 39,15 |
| 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,14800000 | 167,79 | 24,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 63,98 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 91,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 82,03 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 9,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,16 |
| VALOR BDI (26.85%): | 24,47 |
| VALOR COM BDI: | 115,63 |
| QUANTIDADE: | 106,68 |

4.2.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 17,85 | 0,44 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,21 | 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | 17,85 | 0,11 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | 23,36 | 0,91 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|--|------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,02 |
|--|------|

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,00 | 11,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,00 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 12,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,57 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,37 |
| VALOR COM BDI: | 15,94 |
| QUANTIDADE: | 428,55 |

4.2.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 17,85 | 0,44 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,21 | 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | 17,85 | 0,31 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | 23,36 | 2,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,80 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,35 | 11,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,35 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 14,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,50 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,83 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,98 |
| VALOR COM BDI: | 18,81 |
| QUANTIDADE: | 127,36 |

4.2.4. 103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,17900000 | 0,48 | 0,08 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,19400000 | 1,28 | 0,24 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,32

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 503,44 | 555,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | 555,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18600000 | 23,13 | 4,30 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11900000 | 23,47 | 26,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19200000 | 18,33 | 21,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 52,40 |

| | |
|-------------------------|--------|
| VALOR: | 608,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 592,32 |
| VALOR ENCARGOS (8,44%): | 15,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 608,01 |
| VALOR BDI (26,85%): | 163,25 |
| VALOR COM BDI: | 771,26 |
| QUANTIDADE: | 9,66 |

4.3.1. 92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | MES | 0,39700000 | 7,54 | 2,99 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 2,99 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | 8,31 | 0,08 |
| 00040270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | SINAPI | M | 0,09500000 | 122,01 | 11,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12600000 | 19,04 | 2,39 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,68700000 | 23,13 | 15,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 18,28 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,57700000 | 59,00 | 34,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 34,04 |

| | |
|-------------------------|-------|
| VALOR: | 66,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 61,12 |
| VALOR ENCARGOS (8,44%): | 5,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 66,98 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPICOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.85%): | 17,98 |
| VALOR COM BDI: | 84,96 |
| QUANTIDADE: | 99,65 |

4.3.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 17,85 | 0,44 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,21 | 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | 17,85 | 0,11 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | 23,36 | 0,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,02 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,00 | 11,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,00 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 12,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,57 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,37 |
| VALOR COM BDI: | 15,94 |
| QUANTIDADE: | 135,39 |

4.3.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 17,85 | 0,44 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,21 | 0,24 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | 17,85 | 0,31 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | 23,36 | 2,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,80 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,35 | 11,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,35 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 14,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,50 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,83 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,98 |
| VALOR COM BDI: | 18,81 |
| QUANTIDADE: | 95,93 |

4.3.4. 103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, DENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,17900000 | 0,48 | 0,08 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,19400000 | 1,28 | 0,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,32 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 503,44 | 555,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | 555,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18600000 | 23,13 | 4,30 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11900000 | 23,47 | 26,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19200000 | 18,33 | 21,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 52,40 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 608,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 592,32 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 15,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 608,01 |
| VALOR BDI (26.85%): | 163,25 |
| VALOR COM BDI: | 771,26 |
| QUANTIDADE: | 6,63 |

4.4.1. 92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | MES | 0,39700000 | 7,54 | 2,99 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 2,99 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | 8,31 | 0,08 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|---|------------|--------|-------|
| 00040270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | SINAPI | M | 0,09500000 | 122,01 | 11,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12600000 | 19,04 | 2,39 |
| 88282 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,68700000 | 23,13 | 15,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 18,28 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,57700000 | 59,00 | 34,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 34,04 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 66,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 61,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 66,98 |
| VALOR BDI (26.85%): | 17,98 |
| VALOR COM BDI: | 84,96 |
| QUANTIDADE: | 10,24 |

4.4.2. 96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03000000 | 0,55 | 0,01 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03200000 | 9,05 | 0,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,29 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,13000000 | 102,84 | 116,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 116,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,03000000 | 23,47 | 24,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34300000 | 18,33 | 6,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 30,45 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 146,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 137,59 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 9,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 146,94 |
| VALOR BDI (26.85%): | 39,45 |
| VALOR COM BDI: | 186,39 |
| QUANTIDADE: | 30,46 |

| | | | |
|--|--|--|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS | | |



4.4.3. 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|----------------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,01100000 | 17,85 | 0,19 |
| 00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M ²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | SINAPI | M ² | 0,82400000 | 12,12 | 9,98 |
| 00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | SINAPI | M | 0,67600000 | 5,90 | 3,98 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01500000 | 17,85 | 0,26 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04200000 | 23,36 | 0,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,24 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 15,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,01 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,39 |
| VALOR BDI (26.85%): | 4,13 |
| VALOR COM BDI: | 19,52 |
| QUANTIDADE: | 1.001,47 |

4.4.4. 103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,17900000 | 0,48 | 0,08 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,19400000 | 1,28 | 0,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,32 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|----------------|-------------|----------------|--------|
| 00001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M ³ | 1,10300000 | 503,44 | 555,29 |
| TOTAL Material: | | | | | 555,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18600000 | 23,13 | 4,30 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11900000 | 23,47 | 26,26 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19200000 | 18,33 | 21,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 52,40 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 608,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 592,32 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 15,69 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 608,01 |
| VALOR BDI (26.85%): | 163,25 |
| VALOR COM BDI: | 771,26 |
| QUANTIDADE: | 30,46 |

4.5.1. 93184 - VERGA PRÊ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00500000 | 8,31 | 0,04 |
| 0039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,21 | 1,26 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | 23,47 | 2,20 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | 18,33 | 1,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,16 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 534,21 | 1,01 |
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01200000 | 462,98 | 5,55 |
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,30800000 | 11,35 | 3,49 |
| 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,12200000 | 167,94 | 20,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 30,53 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 35,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 33,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 2,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,99 |
| VALOR BDI (26.85%): | 9,66 |
| VALOR COM BDI: | 45,65 |
| QUANTIDADE: | 33,90 |

5.1.1. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 23,29000000 | 1,83 | 42,62 |
| TOTAL Material: | | | | | 42,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,22000000 | 23,47 | 52,10 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11000000 | 18,33 | 20,34 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|--|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 12,44 |
|--|-------|

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 100489 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02300000 | 558,45 | 12,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,84 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 127,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 105,45 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 22,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 127,90 |
| VALOR BDI (26.85%): | 34,34 |
| VALOR COM BDI: | 162,24 |
| QUANTIDADE: | 137,90 |

5.2.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 28,31000000 | 0,58 | 16,41 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | 37,65 | 0,18 |
| 00034557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | 2,29 | 0,96 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,55 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61000000 | 23,47 | 37,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80500000 | 18,33 | 14,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 52,53 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00910000 | 557,50 | 5,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 5,07 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 75,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 58,94 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 16,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,15 |
| VALOR BDI (26.85%): | 20,17 |
| VALOR COM BDI: | 95,32 |
| QUANTIDADE: | 267,70 |

5.2.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 11,20000000 | 0,49 | 5,48 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 5,48 |
|-----------------|------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52900000 | 23,47 | 12,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10600000 | 18,33 | 1,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 14,35 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00520000 | 534,21 | 2,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,77 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 22,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,03 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 4,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,60 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,06 |
| VALOR COM BDI: | 28,66 |
| QUANTIDADE: | 69,40 |

5.3.1. 103334 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00007267 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 56,82000000 | 0,52 | 29,44 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,01930000 | 37,65 | 0,72 |
| 00034547 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | SINAPI | M | 0,80500000 | 3,62 | 2,91 |
| TOTAL Material: | | | | | | 33,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,32000000 | 23,47 | 54,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,16000000 | 18,33 | 21,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 75,71 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01830000 | 557,50 | 10,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,20 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 118,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 95,46 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 23,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 118,98 |
| VALOR BDI (26.85%): | 31,94 |
| VALOR COM BDI: | 150,92 |
| QUANTIDADE: | 148,71 |

| | | | |
|--|--|--|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 160 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | | |



6.1.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | 10,11 | 101,10 |
| 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 354,79 | 354,79 |
| 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 172,41 | 172,41 |
| 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 381,93 | 381,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1.010,23 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.010,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 933,54 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 76,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.010,23 |
| VALOR BDI (26.85%): | 271,24 |
| VALOR COM BDI: | 1.281,47 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

6.1.2. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,20000000 | 10,11 | 103,12 |
| 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 354,79 | 354,79 |
| 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 172,41 | 172,41 |
| 90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 463,82 | 463,82 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1.094,14 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.094,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.016,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 78,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.094,14 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (26.85%): | 293,77 |
| VALOR COM BDI: | 1.387,91 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

6.1.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | 10,11 | 101,10 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 354,79 | 354,79 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 172,41 | 172,41 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 381,93 | 381,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.010,23 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.010,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 933,54 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 76,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.010,23 |
| VALOR BDI (26.85%): | 271,24 |
| VALOR COM BDI: | 1.281,47 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

6.1.4. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| .0002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 32,05 | 96,15 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,80000000 | 0,06 | 1,18 |
| 00004969 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | SINAPI | M2 | 1,68000000 | 555,91 | 933,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.031,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54600000 | 22,41 | 34,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77300000 | 18,33 | 14,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 48,80 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.080,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.065,32 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 14,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.080,05 |
| VALOR BDI (26.85%): | 289,99 |
| VALOR COM BDI: | 1.370,04 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

| | | | |
|--|--|--|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |



6.2.1. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 227,80 | 227,80 |
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 22,60 | 135,60 |
| TOTAL Material: | | | | | 363,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 22,73 | 21,55 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 18,33 | 5,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 27,02 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 390,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 381,93 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 8,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 390,42 |
| VALOR BDI (26.85%): | 104,82 |
| VALOR COM BDI: | 495,24 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |

6.2.2. 00011026 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011026 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,57 | 10,57 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,57 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 10,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,57 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,57 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,83 |
| VALOR COM BDI: | 13,40 |
| QUANTIDADE: | 73,32 |

6.2.3. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: |
| | | | 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011457 | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 53,18 | 53,18 |
| TOTAL Material: | | | | | 53,18 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88281 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91400000 | 22,41 | 20,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45700000 | 18,33 | 8,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 28,85 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 82,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 73,32 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 8,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 82,03 |
| VALOR BDI (26.85%): | 22,02 |
| VALOR COM BDI: | 104,05 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

6.3.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00034381 | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | 386,52 | 805,23 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,25 | 6,10 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | 27,41 | 34,17 |
| TOTAL Material: | | | | | 845,50 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | 23,47 | 40,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | 18,33 | 15,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 55,69 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 901,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 884,24 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 16,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 901,19 |
| VALOR BDI (26.85%): | 241,96 |
| VALOR COM BDI: | 1,143,15 |
| QUANTIDADE: | 10,92 |

6.3.2. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000599 | JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 957,26 | 957,26 |

| | | | |
|--|--|--|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | | |



| | | | | | | |
|----------------|---|--------|----|-------------|-------|--------|
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 17,41300000 | 0,25 | 4,35 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,42400000 | 27,41 | 11,62 |
| TOTAL Material | | | | | | 973,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72000000 | 23,47 | 16,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 18,33 | 6,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | 23,48 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 996,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 989,57 |
| VALOR ENCARGOS (04.44%): | 7,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 996,71 |
| VALOR BDI (26.85%): | 267,61 |
| VALOR COM BDI: | 1.264,32 |
| QUANTIDADE: | 2,08 |

6.4.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 19145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 368,63 | 368,63 |
| 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,70 | 22,80 |
| TOTAL Material | | | | | 391,43 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,76 | 41,52 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 47,74 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 439,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 410,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 29,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 439,17 |
| VALOR BDI (26.85%): | 117,91 |
| VALOR COM BDI: | 557,08 |
| QUANTIDADE: | 3,24 |

7.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00130000 | 19,44 | 0,02 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00090000 | 20,41 | 0,01 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,03 | |

M B

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | SINAPI | CJ | 4,15000000 | 1,77 | 7,34 |
| 00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM | SINAPI | M2 | 1,16600000 | 55,78 | 65,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 72,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 18,33 | 1,77 |
| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | 22,91 | 2,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 3,85 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 76,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,09 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 76,25 |
| VALOR BDI (26.85%): | 20,47 |
| VALOR COM BDI: | 96,72 |
| QUANTIDADE: | 1.030,40 |

7.2. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 11,18000000 | 7,18 | 80,27 |
| TOTAL Material: | | | | | 80,27 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,65000000 | 16,77 | 27,67 |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,90000000 | 20,76 | 39,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 67,11 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 147,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 106,53 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 40,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 147,38 |
| VALOR BDI (26.85%): | 39,57 |
| VALOR COM BDI: | 186,95 |
| QUANTIDADE: | 980,40 |

8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA) | SINAPI | KG | 1,50000000 | 20,65 | 30,97 |
| TOTAL Material: | | | | | 30,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPICOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 19,15 | 1,62 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42200000 | 23,47 | 9,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 11,52 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 42,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 38,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 42,49 |
| VALOR BDI (26.85%): | 11,40 |
| VALOR COM BDI: | 53,89 |
| QUANTIDADE: | 265,61 |

8.2. 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00042408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 1,04000000 | 1,99 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 23,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 18,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,41 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 2,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,27 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,40 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,64 |
| VALOR COM BDI: | 3,04 |
| QUANTIDADE: | 677,16 |

9.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | 23,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | 18,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,05 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | 520,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,92 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 3,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,72 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,97 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,06 |
| VALOR COM BDI: | 5,03 |
| QUANTIDADE: | 832,82 |

9.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03890000 | 23,47 | 0,91 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01460000 | 18,33 | 0,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,17 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | 3.553,59 | 5,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 5,33 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 6,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,50 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,74 |
| VALOR COM BDI: | 8,24 |
| QUANTIDADE: | 84,33 |

9.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32000000 | 23,47 | 7,51 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11800000 | 18,33 | 2,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 9,67 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 557,50 | 20,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 20,96 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 30,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,70 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,63 |
| VALOR BDI (26.85%): | 8,22 |
| VALOR COM BDI: | 38,85 |
| QUANTIDADE: | 304,10 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



9.4. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | 23,47 | 11,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 18,33 | 3,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 14,16 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 557,50 | 20,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 20,96 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 35,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,12 |
| VALOR BDI (26.85%): | 9,42 |
| VALOR COM BDI: | 44,54 |
| QUANTIDADE: | 528,72 |

9.5. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79000000 | 23,47 | 18,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28900000 | 18,33 | 5,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 23,83 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 557,50 | 20,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 20,96 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 44,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 8,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,79 |
| VALOR BDI (26.85%): | 12,02 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 66,81 |
| QUANTIDADE: | 84,33 |

9.6. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | 23,47 | 1,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | 18,33 | 0,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,05 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | 520,63 | 1,92 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,92 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 3,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,97 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,06 |
| VALOR COM BDI: | 5,03 |
| QUANTIDADE: | 135,99 |

9.7. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88308 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | 23,47 | 11,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 18,33 | 3,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 14,16 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 557,50 | 20,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 20,96 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 35,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,12 |
| VALOR BDI (26.85%): | 9,42 |
| VALOR COM BDI: | 44,54 |
| QUANTIDADE: | 135,99 |

9.8. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,85000000 | 1,06 | 7,26 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,22200000 | 6,26 | 1,38 |
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,07980000 | 29,54 | 31,89 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69700000 | 23,36 | 16,28 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31380000 | 18,33 | 5,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 22,03 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 62,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,85 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 6,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 62,56 |
| VALOR BDI (26.85%): | 16,79 |
| VALOR COM BDI: | 79,35 |
| QUANTIDADE: | 215,32 |

9.9. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,91000000 | 1,06 | 5,20 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42200000 | 6,26 | 2,64 |
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06180000 | 29,54 | 31,36 |
| TOTAL Material: | | | | | 39,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67940000 | 23,36 | 15,87 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30890000 | 18,33 | 5,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 21,53 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 60,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 54,17 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 6,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 60,73 |
| VALOR BDI (26.85%): | 16,30 |
| VALOR COM BDI: | 77,03 |
| QUANTIDADE: | 88,78 |

10.1.1. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|---|------------|------|------|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | 0,28000000 | 8,65 | 2,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97500000 | 23,47 | 22,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | 18,33 | 3,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 26,49 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02500000 | 670,30 | 16,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,75 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 45,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,83 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 8,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,66 |
| VALOR BDI (26.85%): | 12,25 |
| VALOR COM BDI: | 57,91 |
| QUANTIDADE: | 64,92 |

10.1.2. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,21000000 | 16,72 | 3,51 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,73 | 0,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24500000 | 23,47 | 5,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12300000 | 18,33 | 2,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 8,00 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04310000 | 607,33 | 26,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 26,17 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 38,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,42 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,04 |
| VALOR BDI (26.85%): | 10,21 |
| VALOR COM BDI: | 48,25 |
| QUANTIDADE: | 64,92 |

| | | | |
|--|--|--|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |



10.1.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,19 | 0,23 |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,82 | 0,65 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,88 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,46 | 9,66 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 72,62 | 2,17 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,70 | 2,35 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,54 | 14,35 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 17,70 | 0,53 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 35,77 | 3,57 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,18 | 1,70 |
| I1316 | JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,34 | 3,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,68 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,76 | 31,14 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,76 | 24,91 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,55 | 18,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 74,71 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 113,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 113,27 |
| VALOR BDI (26.85%): | 30,41 |
| VALOR COM BDI: | 143,68 |
| QUANTIDADE: | 677,16 |

10.1.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 9,13250000 | 1,06 | 9,68 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 26,14 | 27,70 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,18800000 | 6,26 | 1,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | 38,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25370000 | 23,36 | 5,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13080000 | 18,33 | 2,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 8,31 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 46,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 44,34 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 2,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,86 |
| VALOR BDI (26.85%): | 12,58 |
| VALOR COM BDI: | 59,44 |
| QUANTIDADE: | 64,92 |

1.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,29000000 | 3,28 | 4,23 |
| 00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 1,00000000 | 76,69 | 76,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 80,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54700000 | 22,99 | 12,57 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27300000 | 18,33 | 5,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 17,57 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 98,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 93,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 98,49 |
| VALOR BDI (26.85%): | 26,44 |
| VALOR COM BDI: | 124,93 |
| QUANTIDADE: | 2,70 |

10.2.1. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,07390000 | 451,98 | 33,40 |
| 00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02400000 | 14,03 | 0,33 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,45000000 | 3,62 | 1,62 |
| 00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,08160000 | 25,92 | 28,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 63,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09760000 | 23,13 | 2,25 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07270000 | 23,47 | 1,70 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17040000 | 18,33 | 3,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,07 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 70,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,33 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 2,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 70,45 |
| VALOR BDI (26.85%): | 18,91 |
| VALOR COM BDI: | 89,36 |
| QUANTIDADE: | 190,88 |

10.2.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,77870000 | 0,40 | 0,31 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,82590000 | 1,90 | 1,56 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,87 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000 | 131,22 | 99,17 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,97770000 | 0,73 | 235,77 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58720000 | 102,30 | 60,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | 395,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | 18,47 | 29,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | 18,33 | 46,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 76,06 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 472,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 450,97 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 21,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 472,94 |
| VALOR BDI (26.85%): | 126,98 |
| VALOR COM BDI: | 599,92 |
| QUANTIDADE: | 1,69 |

10.2.3. 101094 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,21500000 | 3,28 | 3,98 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,24000000 | 0,73 | 0,17 |
| 00038186 | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | SINAPI | M2 | 0,25000000 | 699,87 | 174,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | 179,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/08/2023



| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43700000 | 23,47 | 10,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21800000 | 18,33 | 3,99 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 14,24

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 193,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 189,02 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 4,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 193,35 |
| VALOR BDI (26.85%): | 51,91 |
| VALOR COM BDI: | 245,26 |
| QUANTIDADE: | 19,50 |

11.1. 88497 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003757 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,08020000 | 0,71 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,33890000 | 2,85 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36100000 | 24,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12030000 | 18,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 11,12 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 14,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,02 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,76 |
| VALOR COM BDI: | 17,78 |
| QUANTIDADE: | 613,05 |

11.2. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | 18,47 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | 24,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | 18,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,02 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 9,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,48 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,24 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,48 |
| VALOR COM BDI: | 11,72 |
| QUANTIDADE: | 528,72 |

11.3. 88488 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | 18,47 | 4,22 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | 24,71 | 5,60 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07570000 | 18,33 | 1,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,98 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,16 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 2,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,20 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,00 |
| VALOR COM BDI: | 14,20 |
| QUANTIDADE: | 84,33 |

11.4. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0005330 DILUENTE EPOXI | SINAPI | L | 0,06400000 | 42,09 | 2,69 |
| 00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 6,55 | 0,06 |
| 00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | SINAPI | L | 0,20160000 | 110,33 | 22,24 |
| 00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L | 0,32200000 | 73,26 | 23,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 48,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27500000 | 24,71 | 6,79 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | 18,33 | 2,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,89 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 57,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 54,86 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 2,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 57,46 |
| VALOR BDI (26.85%): | 15,42 |
| VALOR COM BDI: | 72,88 |
| QUANTIDADE: | 480,00 |

| | | | |
|--|--|--|------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: |
| | | | 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | | |



11.5. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,04000000 | 6,55 | 0,26 |
| 00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,02100000 | 12,39 | 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23900000 | 24,71 | 5,90 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 18,33 | 1,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,73 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 8,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,99 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 2,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,25 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,21 |
| VALOR COM BDI: | 10,46 |
| QUANTIDADE: | 275,60 |

11.6. 100751 - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005330 DILUENTE EPOXI | SINAPI | L | 0,08300000 | 42,09 | 3,49 |
| 00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L | 0,41490000 | 73,26 | 30,39 |
| TOTAL Material: | | | | | 33,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | 24,71 | 3,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,13 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 37,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,08 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,01 |
| VALOR BDI (26.85%): | 9,93 |
| VALOR COM BDI: | 46,94 |
| QUANTIDADE: | 350,34 |

11.7. 100724 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01760000 | 18,46 | 0,32 |
| 00007293 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS | SINAPI | L | 0,17630000 | 39,28 | 6,92 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,24 |

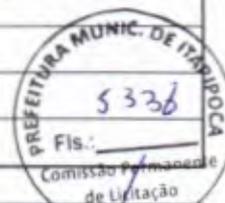


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21490000 | 24,71 | 5,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,31 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 12,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,97 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,55 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,36 |
| VALOR COM BDI: | 15,91 |
| QUANTIDADE: | 671,86 |

11.8. 100723 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,06100000 | 18,46 | 1,12 |
| 00007293 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS | SINAPI | L | 0,20320000 | 39,28 | 7,98 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | 24,71 | 1,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,56 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 10,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,20 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,66 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,86 |
| VALOR COM BDI: | 13,52 |
| QUANTIDADE: | 1.030,40 |

12.1.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03190000 | 1,59 | 0,05 |
| 00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | 3,57 | 3,74 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13670000 | 18,58 | 2,53 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13670000 | 22,73 | 3,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,63 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 9,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,68 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,42 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,52 |
| VALOR COM BDI: | 11,94 |
| QUANTIDADE: | 12,00 |

12.1.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00450000 | 1,59 | 0,00 |
| 00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | 4,03 | 4,22 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01950000 | 18,58 | 0,36 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01950000 | 22,73 | 0,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,80 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 5,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,02 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,34 |
| VALOR COM BDI: | 6,36 |
| QUANTIDADE: | 42,00 |

12.1.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00550000 | 1,59 | 0,00 |
| 00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | 8,69 | 9,11 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02350000 | 18,58 | 0,43 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02350000 | 22,73 | 0,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,96 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 10,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,77 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,07 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,70 |
| VALOR COM BDI: | 12,77 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|-------------|-------|
| QUANTIDADE: | 28,00 |
|-------------|-------|

12.1.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00660000 | 1,59 | 0,01 |
| 00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | 13,66 | 14,33 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02820000 | 18,58 | 0,52 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02820000 | 22,73 | 0,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,16 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 15,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,13 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,50 |
| VALOR BDI (26.85%): | 4,16 |
| VALOR COM BDI: | 19,66 |
| QUANTIDADE: | 30,00 |

12.1.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 1,59 | 0,01 |
| 00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | 14,98 | 15,71 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03410000 | 18,58 | 0,63 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03410000 | 22,73 | 0,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,40 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,68 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,12 |
| VALOR BDI (26.85%): | 4,59 |
| VALOR COM BDI: | 21,71 |
| QUANTIDADE: | 36,00 |

12.1.6. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | 53,10 | 0,37 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,70 | 0,70 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03020000 | 1,59 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 60,15 | 0,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13590000 | 18,58 | 2,52 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13590000 | 22,73 | 3,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,60 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 7,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,46 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,19 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,93 |
| VALOR COM BDI: | 9,12 |
| QUANTIDADE: | 15,00 |

12.1.7. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00940000 | 53,10 | 0,49 |
| 00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,35 | 2,35 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01310000 | 1,59 | 0,02 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 60,15 | 0,66 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08590000 | 18,58 | 1,59 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08590000 | 22,73 | 1,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,54 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 7,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,96 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,06 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,89 |
| VALOR COM BDI: | 8,95 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |

12.1.8. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRÊNTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR | SINAPI | UN | 0,01650000 | 53,10 0,87 |
| 00003540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,85 4,85 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01900000 | 1,59 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | 60,15 1,32 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12710000 | 18,58 2,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12710000 | 22,73 2,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,24 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,68 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,31 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,30 |
| VALOR COM BDI: | 15,61 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

12.1.9. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | 53,10 0,31 |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,20 5,20 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | 1,59 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | 60,15 0,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13120000 | 18,58 2,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13120000 | 22,73 2,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,41 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,39 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,05 |
| VALOR COM BDI: | 14,44 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



12.1.10. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | 53,10 | 0,31 |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,20 | 5,20 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | 1,59 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | 60,15 | 0,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13120000 | 18,58 | 2,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13120000 | 22,73 | 2,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,41 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,39 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,05 |
| VALOR COM BDI: | 14,44 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

12.1.11. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | 53,10 | 0,31 |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,20 | 5,20 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | 1,59 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | 60,15 | 0,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13120000 | 18,58 | 2,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13120000 | 22,73 | 2,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,41 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,39 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,05 |
| VALOR COM BDI: | 14,44 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|-------------|-------|
| QUANTIDADE: | 16,00 |
|-------------|-------|

12.1.12. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01240000 | 53,10 | 0,65 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01850000 | 1,59 | 0,02 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01430000 | 60,15 | 0,86 |
| 00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,49 | 6,49 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10470000 | 18,58 | 1,94 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10470000 | 22,73 | 2,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,31 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,00 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,33 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,31 |
| VALOR COM BDI: | 15,64 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

12.1.13. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02120000 | 53,10 | 1,12 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02690000 | 1,59 | 0,04 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02700000 | 60,15 | 1,62 |
| 00007131 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,56 | 17,56 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15470000 | 18,58 | 2,87 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15470000 | 22,73 | 3,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,38 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 26,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,73 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,72 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,17 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 33,89 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

12.1.14. 89385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | 53,10 | 0,31 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | 1,59 | 0,05 |
| 00003906 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,46 | 1,46 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | 60,15 | 0,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,24 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | 18,58 | 1,75 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | 22,73 | 2,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,89 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 6,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,92 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,13 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,64 |
| VALOR COM BDI: | 7,77 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |

12.1.15. 89386 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00940000 | 53,10 | 0,49 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04030000 | 1,59 | 0,06 |
| 00003903 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,94 | 1,94 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 60,15 | 0,66 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,15 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12080000 | 18,58 | 2,24 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12080000 | 22,73 | 2,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,98 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 8,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,58 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,13 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.85%): | 2,18 |
| VALOR COM BDI: | 10,31 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

12.1.16. 89433 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR | SINAPI | UN | 0,01060000 | 53,10 | 0,56 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03940000 | 1,59 | 0,06 |
| 00003872 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,14 | 5,14 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01250000 | 60,15 | 0,75 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,51 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11810000 | 18,58 | 2,19 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11810000 | 22,73 | 2,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,87 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,86 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,38 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,05 |
| VALOR COM BDI: | 14,43 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

12.1.17. 89605 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR | SINAPI | UN | 0,01880000 | 53,10 | 0,99 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02060000 | 1,59 | 0,03 |
| 00003850 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,87 | 11,87 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02600000 | 60,15 | 1,56 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,45 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09240000 | 18,58 | 1,71 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09240000 | 22,73 | 2,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,81 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,08 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,18 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,26 |
| VALOR BDI (26.85%): | 4,90 |
| VALOR COM BDI: | 23,16 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

12.1.18. 103977 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01060000 | 53,10 | 0,56 |
| 00000812 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,04 | 2,04 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01440000 | 1,59 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01250000 | 60,15 | 0,75 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,37 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | 18,58 | 1,17 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | 22,73 | 1,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,61 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 5,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,17 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,98 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,60 |
| VALOR COM BDI: | 7,58 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

12.1.19. 103977 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01060000 | 53,10 | 0,56 |
| 00000812 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,04 | 2,04 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01440000 | 1,59 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01250000 | 60,15 | 0,75 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,37 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | 18,58 | 1,17 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | 22,73 | 1,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,61 | |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 5,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,17 |

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,98 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,60 |
| VALOR COM BDI: | 7,58 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

12.1.20. 89375 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00470000 | 53,10 | 0,24 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02910000 | 1,59 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00600000 | 60,15 | 0,36 |
| 00009905 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,43 | 6,43 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,07 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08740000 | 18,58 | 1,62 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08740000 | 22,73 | 1,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,60 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 10,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,55 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,67 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,86 |
| VALOR COM BDI: | 13,53 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

12.1.21. 89594 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01650000 | 53,10 | 0,87 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01900000 | 1,59 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | 60,15 | 1,32 |
| 00009897 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,83 | 26,83 |
| TOTAL Material: | | | | | 29,05 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08470000 | 18,58 | 1,57 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08470000 | 22,73 | 1,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,49 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 32,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,46 |

| | | | |
|--|--|--|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,54 |
| VALOR BDI (26.85%): | 8,73 |
| VALOR COM BDI: | 41,27 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

12.2.1. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | 12,72 | 0,13 |
| 00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 29,44 | 29,44 |
| TOTAL Material: | | | | | 29,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | 18,58 | 2,04 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11020000 | 22,73 | 2,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,54 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 34,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32,70 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,11 |
| VALOR BDI (26.85%): | 9,15 |
| VALOR COM BDI: | 43,26 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

12.2.2. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01920000 | 12,72 | 0,24 |
| 00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 79,96 | 79,96 |
| TOTAL Material: | | | | | 80,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26330000 | 18,58 | 4,89 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26330000 | 22,73 | 5,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 10,87 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 91,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 87,69 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,07 |
| VALOR BDI (26.85%): | 24,45 |
| VALOR COM BDI: | 115,52 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 2,00 |
|-------------|------|

12.2.3. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01920000 | 12,72 | 0,24 |
| 00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 127,86 | 127,86 |
| TOTAL Material: | | | | | 128,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37430000 | 18,58 | 6,95 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37430000 | 22,73 | 8,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 15,45 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 143,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 138,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 4,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 143,55 |
| VALOR BDI (26.85%): | 38,54 |
| VALOR COM BDI: | 182,09 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

12.2.4. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01680000 | 12,72 | 0,21 |
| 00006014 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 122,24 | 122,24 |
| TOTAL Material: | | | | | 122,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31310000 | 18,58 | 5,81 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31310000 | 22,73 | 7,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 12,92 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 135,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 131,36 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 4,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 135,37 |
| VALOR BDI (26.85%): | 36,34 |
| VALOR COM BDI: | 171,71 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

12.2.5. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01320000 | 12,72 | 0,16 |
| 00006013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 87,92 | 87,92 |
| TOTAL Material: | | | | | 88,08 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25950000 | 18,58 | 4,82 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25950000 | 22,73 | 5,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 10,71 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 98,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 95,47 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 98,79 |
| VALOR BDI (26.85%): | 26,52 |
| VALOR COM BDI: | 125,31 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

12.2.6. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

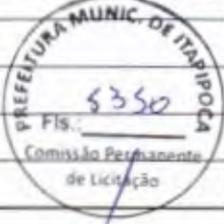
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | 12,72 | 0,13 |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 71,83 | 71,83 |
| TOTAL Material: | | | | | 71,96 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | 18,58 | 4,10 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | 22,73 | 5,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 9,12 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 81,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 78,26 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 2,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,08 |
| VALOR BDI (26.85%): | 21,76 |
| VALOR COM BDI: | 102,84 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

12.2.7. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | 12,72 | 0,13 |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 67,74 | 67,74 |

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 67,87 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | 18,58 | 4,10 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | 22,73 | 5,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 9,12 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 76,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 74,17 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 2,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 76,99 |
| VALOR BDI (26,85%): | 20,67 |
| VALOR COM BDI: | 97,66 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

12.2.8. 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000065 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04000000 | 17,33 | 0,69 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 1,59 | 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01000000 | 60,15 | 0,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 18,58 | 1,48 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 22,73 | 1,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,29 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 5,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,43 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 1,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,45 |
| VALOR BDI (26,85%): | 1,46 |
| VALOR COM BDI: | 6,91 |
| QUANTIDADE: | 12,00 |

12.2.9. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000108 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,73 | 1,73 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00820000 | 53,10 | 0,43 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01200000 | 1,59 | 0,01 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|-------|------|
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00950000 | 60,15 | 0,57 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05240000 | 18,58 | 0,97 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05240000 | 22,73 | 1,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,16 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 4,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,90 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,31 |
| VALOR COM BDI: | 6,21 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

12.2.10. 89570 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000110 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,04 | 6,04 |
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01060000 | 53,10 | 0,56 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01570000 | 1,59 | 0,02 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01250000 | 60,15 | 0,75 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06590000 | 18,58 | 1,22 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06590000 | 22,73 | 1,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,71 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 10,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,24 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,08 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,70 |
| VALOR COM BDI: | 12,78 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

12.2.11. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,33 | 4,33 |
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01290000 | 53,10 | 0,68 |

| | | | |
|--|--|--|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPICOCA, - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | | |



| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01610000 | 1,59 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01650000 | 60,15 | 0,99 |
| | | | | | TOTAL Material: | 6,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07350000 | 18,58 | 1,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07350000 | 22,73 | 1,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,03 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 9,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,11 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,05 |
| VALOR BDI (28,85%): | 2,42 |
| VALOR COM BDI: | 11,47 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

12.2.12. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 * X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,87 | |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,45 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 22,73 | 3,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 18,33 | 0,88 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 4,34 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 9,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,91 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 1,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,28 |
| VALOR BDI (26,85%): | 2,49 |
| VALOR COM BDI: | 11,77 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |

12.2.13. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000096 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,96 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04600000 | 17,33 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 1,59 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|----------------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 60,15 | 0,66 |
| TOTAL Material | | | | | | 13,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13600000 | 16,58 | 2,52 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13600000 | 22,73 | 3,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,61 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 19,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,30 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,04 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,11 |
| VALOR COM BDI: | 24,15 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |

12.2.14. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000099 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 25,46 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,19400000 | 17,33 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01800000 | 1,59 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05200000 | 60,15 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18100000 | 18,58 | 3,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18100000 | 22,73 | 4,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,47 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 39,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 37,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 2,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,43 |
| VALOR BDI (26.85%): | 10,58 |
| VALOR COM BDI: | 50,01 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

12.2.15. 102615 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 00037104 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1.294,05 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Material | 1.294,05 |
|----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24730000 | 18,58 | 4,59 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24730000 | 22,73 | 5,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 10,21 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.304,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.301,09 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.304,26 |
| VALOR BDI (26.85%): | 350,19 |
| VALOR COM BDI: | 1.654,45 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

13.1.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01630000 | 1,59 | 0,02 |
| 00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | 6,36 | 6,70 |
| TOTAL Material | | | | | 6,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | 18,58 | 5,44 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | 22,73 | 6,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 12,09 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,81 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,05 |
| VALOR COM BDI: | 23,86 |
| QUANTIDADE: | 47,50 |

13.1.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01770000 | 1,59 | 0,02 |
| 00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | 10,50 | 11,07 |
| TOTAL Material | | | | | 11,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | 18,58 | 5,91 |

| | | | |
|--|--|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | 22,73 | 7,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 13,14 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 24,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,15 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 4,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,23 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,50 |
| VALOR COM BDI: | 30,73 |
| QUANTIDADE: | 21,50 |

13.1.3. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02470000 | 1,59 | 0,03 |
| 00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | 14,57 | 15,36 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44440000 | 18,58 | 8,25 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44440000 | 22,73 | 10,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 18,35 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 33,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 28,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,74 |
| VALOR BDI (26.85%): | 9,05 |
| VALOR COM BDI: | 42,79 |
| QUANTIDADE: | 36,00 |

13.1.4. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 53,10 | 0,52 |
| 00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,28 | 2,28 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | 1,59 | 0,01 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 60,15 | 0,90 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | 18,58 | 2,35 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | 22,73 | 2,88 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|--|-------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 5,23 |
| VALOR: | 8,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,32 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,94 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,40 |
| VALOR COM BDI: | 11,34 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |

13.1.5. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 4,28 | 8,56 |
| 00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,12 | 8,12 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | 21,90 | 2,51 |
| TOTAL Material: | | | | | 19,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | 18,58 | 3,57 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19260000 | 22,73 | 4,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,94 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | 27,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,67 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 2,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,13 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,28 |
| VALOR COM BDI: | 34,41 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

13.1.6. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 53,10 | 0,52 |
| 00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,06 | 2,06 |
| 00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | 1,59 | 0,01 |
| 00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 60,15 | 0,90 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | 18,58 | 2,35 |

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | 22,73 | 2,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,23 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 8,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,72 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,34 |
| VALOR COM BDI: | 11,06 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |

13.1.7. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 2,42 | 7,26 |
| 00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,63 | 9,63 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | 21,90 | 1,64 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04570000 | 18,58 | 0,84 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04570000 | 22,73 | 1,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,87 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,40 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,47 |
| VALOR COM BDI: | 25,87 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

13.1.8. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 4,28 | 12,84 |
| 00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,48 | 23,48 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,17250000 | 21,90 | 3,77 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28960000 | 18,58 | 5,38 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28960000 | 22,73 | 6,58 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,96

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 52,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,33 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,05 |
| VALOR BDI (26.85%): | 13,97 |
| VALOR COM BDI: | 66,02 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |

13.1.9. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 4,28 | 12,84 |
| 00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,48 | 23,48 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,17250000 | 21,90 | 3,77 |
| TOTAL Material | | | | | 40,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25680000 | 18,58 | 4,77 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25680000 | 22,73 | 5,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 10,60 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 50,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 47,39 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 50,69 |
| VALOR BDI (26.85%): | 13,61 |
| VALOR COM BDI: | 64,30 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |

13.1.10. 89852 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 4,28 | 8,56 |
| 00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,79 | 22,79 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11500000 | 21,90 | 2,51 |
| TOTAL Material | | | | | 33,86 |

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS | |  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27740000 | 18,58 | 5,15 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27740000 | 22,73 | 6,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 11,45 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 45,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,75 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 3,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,31 |
| VALOR BDI (26,85%): | 12,16 |
| VALOR COM BDI: | 57,47 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

13.1.11. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 53,10 | 0,52 |
| 00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,90 | 4,90 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00710000 | 1,59 | 0,01 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 60,15 | 0,90 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | 18,58 | 2,35 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12700000 | 22,73 | 2,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,23 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,94 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 1,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,56 |
| VALOR BDI (26,85%): | 3,10 |
| VALOR COM BDI: | 14,66 |
| QUANTIDADE: | 16,00 |

13.2.1. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,06680000 | 53,10 | 3,54 |
| 00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,16 | 73,16 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01840000 | 1,59 | 0,02 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,10400000 | 60,15 | 6,25 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPICOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 82,97 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47770000 | 18,58 | 8,87 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47770000 | 22,73 | 10,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 19,72 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 102,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 96,57 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 6,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 102,69 |
| VALOR BDI (26.85%): | 27,57 |
| VALOR COM BDI: | 130,26 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

13.2.2. 101806 - CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02760000 | 52,25 | 1,44 |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01360000 | 132,25 | 1,79 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,23 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00540000 | 8,31 | 0,04 |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,11840000 | 10,36 | 1,22 |
| 00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01250000 | 14,30 | 0,17 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,14080000 | 3,62 | 0,50 |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,44160000 | 18,96 | 8,37 |
| 00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | LUN | 114,04870000 | 0,49 | 55,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 66,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,98230000 | 23,47 | 116,93 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,91470000 | 18,33 | 71,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 188,68 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,11010000 | 559,22 | 61,57 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01510000 | 475,51 | 7,18 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,07440000 | 462,98 | 34,44 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | 2.243,48 | 100,50 |
| 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,00480000 | 3.065,81 | 14,81 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,81000000 | 5,36 | 4,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 222,84 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 480,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 398,65 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 82,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 480,93 |
| VALOR BDI (26.85%): | 129,12 |
| VALOR COM BDI: | 610,05 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

13.2.3. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00490000 | 53,10 | 0,26 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,59 | 0,05 |
| 00011739 | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,06 | 10,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | 60,15 | 0,45 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,82 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | 18,58 | 3,06 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | 22,73 | 3,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,81 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 2,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,63 |
| VALOR BDI (26.85%): | 4,73 |
| VALOR COM BDI: | 22,36 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

13.2.4. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02300000 | 1,59 | 0,03 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | 10,50 | 11,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,10 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04150000 | 18,58 | 0,77 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04150000 | 22,73 | 0,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,71 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,27 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,81 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,43 |
| VALOR COM BDI: | 16,24 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |

13.2.5. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04200000 | 3,45 | 0,14 |
| 00006146 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,50 | 15,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,64 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13560000 | 22,73 | 3,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04270000 | 18,33 | 0,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,86 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 19,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,28 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,50 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,23 |
| VALOR COM BDI: | 24,73 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |

13.2.6. 99629 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01320000 | 12,72 | 0,16 |
| 00010418 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 76,87 | 76,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | 77,03 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPICOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14850000 | 18,58 | 2,75 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14850000 | 22,73 | 3,37 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,12

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 83,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 81,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 83,15 |
| VALOR BDI (26.85%): | 22,32 |
| VALOR COM BDI: | 105,47 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |

13.2.7. 98062 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,81900000 | 52,25 | 42,79 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,40190000 | 132,25 | 53,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 96,94 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043446 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | LN | 4,00000000 | 488,85 | 1.955,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.955,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04490000 | 23,47 | 24,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82100000 | 18,33 | 15,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 39,56 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01460000 | 736,70 | 10,75 |
| 97740 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,23730000 | 2.075,14 | 492,43 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS | SINAPI | M3 | 0,01540000 | 4.896,47 | 75,40 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,37330000 | 191,89 | 71,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 650,21 |

VALOR: 2.741,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.658,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 82,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.741,11 |
| VALOR BDI (26.85%): | 735,98 |
| VALOR COM BDI: | 3.477,09 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

13.2.8. 98052 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,72240000 | 52,25 | 37,74 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,35450000 | 132,25 | 46,88 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 84,62 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00012551 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 5,00000000 | 266,17 | 1.330,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.330,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,55620000 | 23,47 | 36,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,22280000 | 18,33 | 22,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 58,93 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04780000 | 559,22 | 26,73 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS | SINAPI | M3 | 0,01540000 | 4.896,47 | 75,40 |
| 97739 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,07920000 | 2.711,75 | 214,77 |
| 101623 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,15390000 | 230,71 | 35,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 352,40 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.826,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.754,41 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 72,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.826,80 |
| VALOR BDI (26.85%): | 490,49 |
| VALOR COM BDI: | 2.317,29 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



14.1. 101166 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00034586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 122,27000000 | 1,63 | 199,30 |
| TOTAL Material: | | | | | 199,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,34400000 | 23,47 | 195,83 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,17200000 | 18,33 | 76,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 272,30 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | 557,50 | 72,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 72,47 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 544,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 457,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 86,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 544,07 |
| VALOR BDI (26.85%): | 146,08 |
| VALOR COM BDI: | 690,15 |
| QUANTIDADE: | 4,58 |

14.2. 97933 - CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,30610000 | 52,25 | 15,99 |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,15020000 | 132,25 | 19,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 35,85 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00043439 CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 480,27 | 480,27 |
| 00043440 CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M). EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 414,23 | 414,23 |
| TOTAL Material: | | | | | 894,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41820000 | 23,47 | 9,81 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32860000 | 18,33 | 6,02 |

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| | |
|--|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 15,83 |
|--|-------|

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 559,22 | 3,91 |
| 101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,05850000 | 226,71 | 13,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 17,17 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 963,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 953,83 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 9,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 963,35 |
| VALOR BDI (26,85%): | 258,65 |
| VALOR COM BDI: | 1.222,00 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |

14.3. 96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03000000 | 0,55 | 0,01 |
| 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03200000 | 9,05 | 0,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,29 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,13000000 | 102,84 | 116,20 |
| TOTAL Material: | | | | | 116,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,03000000 | 23,47 | 24,17 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34300000 | 18,33 | 6,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 30,45 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 146,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 137,59 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 9,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 146,94 |
| VALOR BDI (26,85%): | 39,45 |
| VALOR COM BDI: | 186,39 |
| QUANTIDADE: | 3,44 |

15.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,56 | 10,56 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|--------|--------|
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 503,09 | 503,09 |
|-------|---|--------|----|------------|--------|--------|

TOTAL Serviço: 513,65

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 513,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 504,33 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 9,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 513,65 |
| VALOR BDI (26.85%): | 137,91 |
| VALOR COM BDI: | 651,56 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

15.2. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01920000 | 12,72 | 0,24 |
| 00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 400,09 | 400,09 |
| TOTAL Material: | | | | | 400,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,92490000 | 18,58 | 17,18 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,92490000 | 22,73 | 21,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 38,20 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 438,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 426,68 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 11,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 438,53 |
| VALOR BDI (26.85%): | 117,74 |
| VALOR COM BDI: | 556,27 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

15.3. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 98,77 | 98,77 |
| 00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,52710000 | 42,14 | 22,21 |
| TOTAL Material: | | | | | 120,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84580000 | 22,99 | 19,44 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26650000 | 18,33 | 4,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 24,32 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 145,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 137,88 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 145,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | 39,01 |
| VALOR COM BDI: | 184,31 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

15.4. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,28 | 9,28 |
| 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 156,50 | 156,50 |
| 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,50 | 19,50 |
| 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 65,98 | 65,98 |
| 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,36 | 8,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 259,62 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 259,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 251,26 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 8,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 259,62 |
| VALOR BDI (26.85%): | 69,70 |
| VALOR COM BDI: | 329,32 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

15.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,51 | 49,51 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,27 | 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | 49,58 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,38 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,31 | 10,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,53 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 68,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 56,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 68,11 |
| VALOR BDI (26.85%): | 18,28 |
| VALOR COM BDI: | 86,39 |

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| | |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 2,00 |
|-------------|------|

15.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,45 | 0,07 |
| 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 63,18 | 63,18 |
| TOTAL Material: | | | | | 63,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | 22,73 | 2,18 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | 18,33 | 0,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,73 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 65,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,12 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,98 |
| VALOR BDI (26,85%): | 17,71 |
| VALOR COM BDI: | 83,69 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |

15.7. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,45 | 0,07 |
| 00013417 TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 82,27 | 82,27 |
| TOTAL Material: | | | | | 82,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 22,73 | 3,46 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 18,33 | 0,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,34 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 86,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 85,31 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 1,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 86,68 |
| VALOR BDI (26,85%): | 23,27 |
| VALOR COM BDI: | 109,95 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

15.8. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 92,24 | 92,24 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,45 | 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | 92,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44670000 | 22,73 | 10,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14070000 | 18,33 | 2,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 12,72 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 105,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 101,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 105,03 |
| VALOR BDI (26.85%): | 28,20 |
| VALOR COM BDI: | 133,23 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

15.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,92 | 18,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | 18,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 22,73 | 7,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | 18,33 | 1,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 9,00 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 27,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,09 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 2,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,92 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,49 |
| VALOR COM BDI: | 35,41 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

15.10. 00037401 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 56,66 | 56,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | 56,66 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 56,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 56,66 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,66 |
| VALOR BDI (26.85%): | 15,21 |
| VALOR COM BDI: | 71,87 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

15.11. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | 54,43 | 54,43 |
| TOTAL Material: | | | | | 54,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 22,73 | 7,18 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | 18,33 | 1,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 9,00 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 63,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 60,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 2,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 63,43 |
| VALOR BDI (26.85%): | 17,03 |
| VALOR COM BDI: | 80,46 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

15.12. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 40,33 | 40,33 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15360000 | 22,73 | 3,49 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04840000 | 18,33 | 0,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,37 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 44,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 43,33 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,70 |
| VALOR BDI (26.85%): | 12,00 |
| VALOR COM BDI: | 56,70 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

| | | | |
|---|--|--|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS | |



15.13. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1.168,17 | 1.168,17 |
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 8,00000000 | 22,60 | 180,80 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.348,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,26470000 | 22,73 | 28,74 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39850000 | 18,33 | 7,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 36,04 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.385,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.373,69 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 11,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.385,01 |
| VALOR BDI (26.85%): | 371,87 |
| VALOR COM BDI: | 1.756,88 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

16.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,86 | 1,72 |
| 00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 1,00000000 | 279,45 | 279,45 |
| TOTAL Material: | | | | | 281,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | 18,58 | 8,49 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45740000 | 22,73 | 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 18,88 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 300,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 294,20 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 300,05 |
| VALOR BDI (26.85%): | 80,56 |
| VALOR COM BDI: | 380,61 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,50 | 20,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,50 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07480000 | 19,48 | 1,45 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17950000 | 23,72 | 4,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,70 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 26,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,45 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,20 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,03 |
| VALOR COM BDI: | 33,23 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

16.3. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,23000000 | 6,55 | 1,50 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,42700000 | 12,39 | 5,29 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,79 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96000000 | 24,71 | 23,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 18,33 | 7,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 31,05 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 37,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 28,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 9,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,84 |
| VALOR BDI (26.85%): | 10,16 |
| VALOR COM BDI: | 48,00 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

16.4. 00037558 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00037558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 32,62 | 32,62 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,62 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 32,62 |
|--------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32,62 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,62 |
| VALOR BDI (26.85%): | 8,75 |
| VALOR COM BDI: | 41,37 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

16.5. 00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,23 | 20,23 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,23 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 20,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,23 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,23 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,43 |
| VALOR COM BDI: | 25,66 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

17.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 319,09 | 319,09 |
| TOTAL Material: | | | | | 319,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | 19,48 | 9,37 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | 23,72 | 11,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 20,78 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 666,78 | 7,80 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,80 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 347,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 340,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 6,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 347,67 |
| VALOR BDI (26.85%): | 93,34 |
| VALOR COM BDI: | 441,01 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 1,00 |
|-------------|------|

17.1.2. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00012039 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 469,94 | 469,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | 469,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53460000 | 19,48 | 10,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53460000 | 23,72 | 12,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 23,09 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01440000 | 666,78 | 9,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,60 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 502,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 494,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 502,63 |
| VALOR BDI (26.85%): | 134,95 |
| VALOR COM BDI: | 637,58 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

1.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,00 | 48,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 48,00 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,76 | 20,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 37,53 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 85,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 62,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 85,53 |
| VALOR BDI (26.85%): | 22,96 |
| VALOR COM BDI: | 108,49 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| | | | |
|--|--|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

17.1.4. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,99 | 8,99 |
| 00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | 19,48 | 0,68 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | 23,72 | 0,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,51 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,37 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,05 |
| VALOR COM BDI: | 14,42 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |

17.1.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,99 | 8,99 |
| 00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 19,48 | 1,29 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 23,72 | 1,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,86 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,99 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,48 |
| VALOR COM BDI: | 16,47 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |

17.1.6. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,99 | 8,99 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|------|-------|
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 1,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 1,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,86 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,99 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,48 |
| VALOR COM BDI: | 16,47 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |

17.1.7. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 110,22 |
| 00001576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 7,26 |
| TOTAL Material: | | | | | 117,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78300000 | 15,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78300000 | 18,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 33,82 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 151,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 141,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 10,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 151,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | 40,62 |
| VALOR COM BDI: | 191,92 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

17.1.8. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00002391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 344,70 |
| 00001578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 14,22 |
| TOTAL Material: | | | | | 358,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | |
|--|--|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32320000 | 19,48 | 25,77 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32320000 | 23,72 | 31,38 |

| | | |
|--|--|--------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 57,15 |
| VALOR: | | 416,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 398,79 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | 17,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 416,07 |
| VALOR BDI (26.85%): | | 111,71 |
| VALOR COM BDI: | | 527,78 |
| QUANTIDADE: | | 1,00 |

17.1.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 115,76 | 115,76 |

| | | |
|---------------------|--|--------|
| TOTAL Material: | | 115,76 |
| VALOR: | | 115,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 115,76 |
| VALOR ENCARGOS: | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 115,76 |
| VALOR BDI (26.85%): | | 31,08 |
| VALOR COM BDI: | | 146,84 |
| QUANTIDADE: | | 4,00 |

7.2.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | 2,43 | 2,47 |

| | | |
|-----------------|--|------|
| TOTAL Material: | | 2,47 |
|-----------------|--|------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | 19,48 | 2,61 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | 23,72 | 3,17 |

| | | |
|--|--|------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | 5,78 |
|--|--|------|

| | | |
|--------------------------|--|-------|
| VALOR: | | 8,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 6,50 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | 1,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 8,25 |
| VALOR BDI (26.85%): | | 2,21 |
| VALOR COM BDI: | | 10,46 |
| QUANTIDADE: | | 28,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



17.2.2. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | 4,16 | 4,23 |
| TOTAL Material | | | | | 4,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | 19,48 | 2,90 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | 23,72 | 3,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,43 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 10,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,66 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,86 |
| VALOR COM BDI: | 13,52 |
| QUANTIDADE: | 18,00 |

17.2.3. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 9,61 | 9,77 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21900000 | 19,48 | 4,26 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21900000 | 23,72 | 5,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 9,45 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 19,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,36 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 2,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,22 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,16 |
| VALOR COM BDI: | 24,38 |
| QUANTIDADE: | 18,00 |

17.2.4. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002678 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,05380000 | 2,70 | 2,84 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12200000 | 19,48 | 2,37 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-------|------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12200000 | 23,72 | 2,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,26 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,39 | 3,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,39 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,34 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 2,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,49 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,08 |
| VALOR COM BDI: | 14,57 |
| QUANTIDADE: | 82,00 |

17.2.5. 95728 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002679 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,05380000 | 4,16 | 4,38 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,38 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20300000 | 19,48 | 3,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20300000 | 23,72 | 4,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,76 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,39 | 3,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,39 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 16,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,33 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,53 |
| VALOR BDI (26.85%): | 4,43 |
| VALOR COM BDI: | 20,96 |
| QUANTIDADE: | 13,00 |

17.2.6. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00039246 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 1,10000000 | 6,91 | 7,60 |

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 7,60 |
|-----------------|------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06720000 | 1,30 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06720000 | 1,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,89 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 10,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,61 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,49 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,81 |
| VALOR COM BDI: | 13,30 |
| QUANTIDADE: | 30,00 |

17.2.7. 104404 - CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,42 |
| 00039340 | CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,61 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39670000 | 7,72 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39670000 | 9,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 17,12 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 26,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,98 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,15 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,02 |
| VALOR COM BDI: | 33,17 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |

17.2.8. 104399 - CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,42 |
| 00039337 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,16 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34430000 | 6,70 |

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34430000 | 23,72 | 8,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 14,86 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 22,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,95 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 4,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,44 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,02 |
| VALOR COM BDI: | 28,46 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |

17.2.9. 104404 - CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,21 | 0,42 |
| 00039340 | CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,61 | 8,61 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,03 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39670000 | 19,48 | 7,72 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39670000 | 23,72 | 9,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 17,12 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 26,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,98 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,15 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,02 |
| VALOR COM BDI: | 33,17 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

17.2.10. 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,21 | 0,42 |
| 00039344 | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,57 | 9,57 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,99 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44900000 | 19,48 | 8,74 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44900000 | 23,72 | 10,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 19,39 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 29,38 |
|--------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,38 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,88 |
| VALOR COM BDI: | 37,26 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

17.2.11. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0273 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,04 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,04 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,03 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 6,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,96 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,07 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,62 |
| VALOR COM BDI: | 7,69 |
| QUANTIDADE: | 50,00 |

17.2.12. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0273 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,04 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,04 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,03 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 6,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,96 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,07 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,62 |
| VALOR COM BDI: | 7,69 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

17.2.13. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0275 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,95 |

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 1,95 |
|-----------------|------|

| Mão de Obra | MON | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,03 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 6,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,98 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,87 |
| VALOR COM BDI: | 8,85 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

17.2.14. 00039175 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

| Material | MON | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00039175 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,20 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 0,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,99 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,99 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,26 |
| VALOR COM BDI: | 1,25 |
| QUANTIDADE: | 15,00 |

17.2.15. 00039176 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

| Material | MON | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00039176 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,29 | 1,29 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,29 | |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 1,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,07 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,07 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,28 |
| VALOR COM BDI: | 1,35 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

17.2.16. 00039178 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UN)

| Material | MON | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00039178 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,18 | 2,18 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|------|
| TOTAL Material: | 2,18 |
| VALOR: | 1,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,80 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,80 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,48 |
| VALOR COM BDI: | 2,28 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

2.17. 92695 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01100000 | 12,72 | 0,13 |
| 00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,00300000 | 38,30 | 0,11 |
| 00003909 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,27 | 8,27 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29700000 | 18,58 | 5,51 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29700000 | 22,73 | 6,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 12,26 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,96 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,77 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,57 |
| VALOR COM BDI: | 26,34 |
| QUANTIDADE: | 15,00 |

17.2.18. 92697 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01300000 | 12,72 | 0,16 |
| 00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,00300000 | 38,30 | 0,11 |
| 00003910 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,45 | 13,45 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48200000 | 18,58 | 8,95 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48200000 | 22,73 | 10,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 19,90 |

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS | |  |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 33,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,45 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 6,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,62 |
| VALOR BDI (26.85%): | 9,02 |
| VALOR COM BDI: | 42,64 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

17.2.19. 92662 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA PRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01900000 | 12,72 | 0,24 |
| 00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,00500000 | 38,30 | 0,19 |
| 00003939 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,01 | 23,01 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33700000 | 18,58 | 6,26 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33700000 | 22,73 | 7,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 13,92 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 37,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 33,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 4,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,36 |
| VALOR BDI (26.85%): | 10,03 |
| VALOR COM BDI: | 47,39 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

17.2.20. 92868 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002556 CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM ACO ESMALTADA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,40 | 1,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | 19,48 | 5,66 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | 23,72 | 6,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 12,56 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 650,04 | 0,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,58 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 14,54 |
|--------|-------|

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,54 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,90 |
| VALOR COM BDI: | 18,44 |
| QUANTIDADE: | 16,00 |

17.2.21. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00010569 CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,97 | 2,97 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | 19,48 | 4,32 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | 23,72 | 5,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 9,58 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,66 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 2,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,55 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,36 |
| VALOR COM BDI: | 15,91 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |

17.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² | SINAPI | M | 1,24340000 | 2,02 | 2,51 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | 3,20 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 19,48 | 0,56 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 23,72 | 0,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,24 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 3,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,41 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,78 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,01 |
| VALOR COM BDI: | 4,79 |

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS | |  |

| | |
|-------------|--------|
| QUANTIDADE: | 190,00 |
|-------------|--------|

17.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | 3,35 | 4,16 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | 3,20 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 19,48 | 0,75 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 23,72 | 0,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,67 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 5,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,36 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,86 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,57 |
| VALOR COM BDI: | 7,43 |
| QUANTIDADE: | 820,00 |

17.3.3. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000979 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | 13,16 | 16,36 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | 3,20 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | 19,48 | 2,22 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | 23,72 | 2,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,92 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 21,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,81 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,31 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,72 |
| VALOR COM BDI: | 27,03 |
| QUANTIDADE: | 14,00 |

| | | | |
|--|--|---|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPICOA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS | |



17.3.4. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001019 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | 30,64 | 31,09 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,20 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06970000 | 19,48 | 1,35 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06970000 | 23,72 | 1,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,00 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 34,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 33,21 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,11 |
| VALOR BDI (26.85%): | 9,15 |
| VALOR COM BDI: | 43,26 |
| QUANTIDADE: | 41,00 |

17.4.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,16 | 10,16 |
| 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,68 | 18,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 28,84 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 28,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,00 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 4,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,84 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,74 |
| VALOR COM BDI: | 36,58 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

17.4.2. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,16 | 10,16 |
| 91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,97 | 20,97 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 31,13 |
| VALOR: | 31,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 4,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,13 |
| VALOR BDI (26.85%): | 8,35 |
| VALOR COM BDI: | 39,48 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FORNECIMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,24 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,16 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 27,40 |
| VALOR: | 27,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,70 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 4,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,40 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,35 |
| VALOR COM BDI: | 34,75 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |

4.4. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FORNECIMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00003780 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 100,30 |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 100,30 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNECIMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15190000 | 19,48 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36450000 | 23,72 |

| | |
|--|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 11,39 |
|--|-------|

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 111,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 108,32 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 111,89 |
| VALOR BDI (26.85%): | 30,04 |
| VALOR COM BDI: | 141,93 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



17.4.5. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 133,24 | 133,24 |
| TOTAL Material: | | | | | 133,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | 19,48 | 3,36 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 23,72 | 9,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 13,18 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 146,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 142,36 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 4,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 146,42 |
| VALOR BDI (26.85%): | 39,31 |
| VALOR COM BDI: | 185,73 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

17.4.6. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,04200000 | 3,20 | 0,13 |
| 00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 100,85 | 100,85 |
| 00012273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | SINAPI | UN | 1,00000000 | 105,26 | 105,26 |
| 00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT | SINAPI | UN | 1,00000000 | 150,24 | 150,24 |
| TOTAL Material: | | | | | 356,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58880000 | 19,48 | 11,46 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58880000 | 23,72 | 13,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 25,42 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 381,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 374,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 381,90 |
| VALOR BDI (26.85%): | 102,54 |
| VALOR COM BDI: | 484,44 |
| QUANTIDADE: | 20,00 |

18.1. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 114,31 | 114,31 |
| TOTAL Material: | | | | | 114,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39550000 | 19,48 | 7,70 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39550000 | 23,72 | 9,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 17,08 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 131,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 126,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 131,39 |
| VALOR BDI (26.85%): | 35,27 |
| VALOR COM BDI: | 166,66 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |

18.2. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 46,45 | 46,45 |
| TOTAL Material: | | | | | 46,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13840000 | 23,47 | 3,24 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10880000 | 18,33 | 1,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,23 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01410000 | 250,88 | 3,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,53 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 55,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,19 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 2,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 55,21 |
| VALOR BDI (26.85%): | 14,82 |
| VALOR COM BDI: | 70,03 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |

18.3. 10841 - CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,51 | 2,51 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|------|
| TOTAL Material: | 2,51 |
| VALOR: | 2,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,51 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,51 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,67 |
| VALOR COM BDI: | 3,18 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |

18.4. 96972 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000868 CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | 22,71 | 23,84 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18550000 | 19,48 | 3,61 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18550000 | 23,72 | 4,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,01 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,50000000 | 21,72 | 10,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,86 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 42,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 38,21 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 4,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 42,71 |
| VALOR BDI (26.85%): | 11,46 |
| VALOR COM BDI: | 54,17 |
| QUANTIDADE: | 49,00 |

18.5. CPU02ITA - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18526 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 203,24 | 203,24 |
| TOTAL Material: | | | | | 203,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48000000 | 19,48 | 9,35 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48000000 | 23,72 | 11,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 20,73 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA-ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,12000000 | 666,78 | 80,01 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Serviço: | 80,01 |
| VALOR: | 303,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 290,84 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 13,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 303,98 |
| VALOR BDI (26.85%): | 81,61 |
| VALOR COM BDI: | 385,59 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

18.6. 96973 - CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | 33,45 | 35,12 |
| TOTAL Material: | | | | | 35,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25330000 | 19,48 | 4,93 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25330000 | 23,72 | 6,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 10,93 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,50000000 | 21,72 | 10,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,86 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 56,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 51,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,91 |
| VALOR BDI (26.85%): | 15,28 |
| VALOR COM BDI: | 72,19 |
| QUANTIDADE: | 39,20 |

18.7. 96974 - CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | 47,65 | 50,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 50,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32510000 | 19,48 | 6,33 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32510000 | 23,72 | 7,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 14,04 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,50000000 | 21,72 | 10,86 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Serviço: | 10,86 |
| VALOR: | 74,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,61 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 6,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 74,93 |
| VALOR BDI (26.85%): | 20,11 |
| VALOR COM BDI: | 95,04 |
| QUANTIDADE: | 126,32 |

8. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | 10,57 | 11,62 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,62 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | 19,48 | 2,18 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | 23,72 | 2,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,84 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 16,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,99 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,46 |
| VALOR BDI (26.85%): | 4,41 |
| VALOR COM BDI: | 20,87 |
| QUANTIDADE: | 21,00 |

18.9. 00011821 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00011821 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,82 | 8,82 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,82 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 8,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,82 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,82 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,36 |
| VALOR COM BDI: | 11,18 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |

18.10. 00001562 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 (UN)

| | | | |
|--|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001562 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,45 | 14,45 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,45 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 14,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,45 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,45 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,87 |
| VALOR COM BDI: | 18,32 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |

18.11. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2076 | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,16 | 4,16 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,16 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,77 | 3,35 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,76 | 4,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,50 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,66 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,13 |
| VALOR COM BDI: | 14,79 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |

19.1.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 72,62 | 0,58 |
| I7893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 261,00 | 261,00 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,54 | 1,72 |
| TOTAL Material: | | | | | 263,30 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,76 | 24,91 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,01 | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 319,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 284,17 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 35,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 319,31 |
| VALOR BDI (26.85%): | 85,73 |
| VALOR COM BDI: | 405,04 |
| QUANTIDADE: | 2,50 |

19.1.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1139 | ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 1.838,58 | 1.838,58 |
| I1911 | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 1.225,57 | 1.225,57 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3.064,15 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,08650000 | 330,02 | 28,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 28,54 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 3.092,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.085,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.092,69 |
| VALOR BDI (26.85%): | 830,38 |
| VALOR COM BDI: | 3.923,07 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

19.1.3. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1137 | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 3.408,27 | 3.408,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3.408,27 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 3.408,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.408,27 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.408,27 |
| VALOR BDI (26.85%): | 915,12 |
| VALOR COM BDI: | 4.323,39 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

19.1.4. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 2.069,12 | 2.069,12 |
| TOTAL Material: | | | | | 2.069,12 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 2.069,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.069,12 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.069,12 |
| VALOR BDI (26.85%): | 555,55 |
| VALOR COM BDI: | 2.624,67 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

19.1.5. 99855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 3,27300000 | 0,65 | 2,12 |
| 00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | 0,00400000 | 40,67 | 0,16 |
| 00011033 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO | SINAPI | UN | 1,09100000 | 6,60 | 7,20 |
| 00021012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,02900000 | 54,56 | 56,14 |
| TOTAL Material: | | | | | 65,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77800000 | 19,18 | 14,92 |
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94800000 | 23,31 | 22,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 37,01 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 102,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 91,48 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 11,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 102,63 |
| VALOR BDI (26.85%): | 27,55 |
| VALOR COM BDI: | 130,18 |
| QUANTIDADE: | 9,60 |

19.2.1. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | SINAPI | KG | 0,07970000 | 17,85 | 1,42 |
| 00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | 0,00250000 | 40,67 | 0,10 |
| 00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2 | 1,02030000 | 29,62 | 30,22 |
| 00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 0,87010000 | 47,02 | 40,91 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|---|------------|-------|--------|
| 00007696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 0,61050000 | 78,78 | 48,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 120,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97740000 | 23,31 | 22,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,99740000 | 18,33 | 18,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 41,06 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00450000 | 394,43 | 1,77 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,77 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 163,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 151,24 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 12,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 163,57 |
| VALOR BDI (26.85%): | 43,91 |
| VALOR COM BDI: | 207,48 |
| QUANTIDADE: | 153,20 |

19.2.2. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004930 | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 677,67 | 677,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | 677,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45700000 | 23,47 | 10,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22900000 | 18,33 | 4,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 14,91 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01200000 | 633,34 | 7,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,60 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 700,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 695,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 700,18 |
| VALOR BDI (26.85%): | 187,99 |
| VALOR COM BDI: | 888,17 |
| QUANTIDADE: | 7,56 |

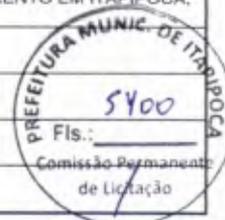


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



20.1. 99806 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 18,33 | 0,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,73 | |
| VALOR: | | | | | 0,73 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,52 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,21 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,73 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,19 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,92 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 304,10 | |

20.2. 99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02500000 | 18,33 | 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,45 | |
| VALOR: | | | | | 0,45 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,33 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,12 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,45 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,12 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,57 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 64,92 | |

20.3. 99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16500000 | 18,33 | 3,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,02 | |
| VALOR: | | | | | 3,02 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,18 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,84 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,02 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,81 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,83 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 677,15 | |

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 8,53000000 | 5,66 | 48,27 |
| TOTAL Material: | | | | | 48,27 | |
| VALOR: | | | | | 48,27 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 48,27 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 48,27 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 12,96 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 61,23 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 2,08 | |

103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,17900000 | 0,48 | 0,08 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,19400000 | 1,28 | 0,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,32 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 503,44 | 555,29 |
| TOTAL Material: | | | | | 555,29 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18600000 | 23,13 | 4,30 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11900000 | 23,47 | 26,26 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19200000 | 18,33 | 21,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 52,40 | |
| VALOR: | | | | | 608,01 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 592,32 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 15,69 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 608,01 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 163,25 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 771,26 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 50,41 | |

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------|

TOTAL Mão de Obra: 18,73

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,73 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,02 |
| VALOR COM BDI: | 23,75 |
| QUANTIDADE: | 0,08 |

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |

TOTAL Encargos Complementares: 6,18

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,79 | 14,79 |

TOTAL Mão de Obra: 14,79

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |

TOTAL Serviço: 0,17

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 21,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,28 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 6,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,14 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,67 |
| VALOR COM BDI: | 26,81 |
| QUANTIDADE: | 133,67 |

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 92,30 | 92,30 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-----------------|------------|---------|---|-------------|------|--------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,97 | 44,21 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,97 | 4,80 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 0,97 | 66,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | 232,92 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 232,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 218,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 232,92 |
| VALOR BDI (26.85%): | 62,53 |
| VALOR COM BDI: | 295,45 |
| QUANTIDADE: | 0,73 |

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,18 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,00 | 15,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,00 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,23 | 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,23 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 22,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 6,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,41 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,01 |
| VALOR COM BDI: | 28,42 |
| QUANTIDADE: | 57,08 |

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H | 0,01718000 | 12,72 | 0,21 |

| | | | |
|--|---|--|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS | |



| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,21 |
| VALOR: | 0,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,21 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,26 |
| QUANTIDADE: | 2,26 |

1622 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06660000 | 21,96 | 1,46 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | 28,51 | 2,04 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,51870000 | 52,25 | 27,10 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,10370000 | 132,25 | 13,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 44,31 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 131,22 | 144,34 |
| TOTAL Material: | | | | | 144,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74700000 | 23,47 | 17,53 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,12040000 | 18,33 | 20,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 38,06 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 226,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 209,61 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 17,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 226,71 |
| VALOR BDI (26.85%): | 60,87 |
| VALOR COM BDI: | 287,58 |
| QUANTIDADE: | 0,46 |

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

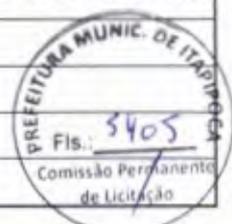
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|------|------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | 3,45 | 0,11 |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,74 | 4,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12320000 | 22,73 | 2,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03880000 | 18,33 | 0,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,51 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 8,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,36 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,24 |
| VALOR COM BDI: | 10,60 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 3,45000000 | 0,40 | 1,38 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 1,05000000 | 1,90 | 1,99 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,37 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | 131,22 | 152,21 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 174,10000000 | 1,01 | 175,84 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 195,86000000 | 0,73 | 142,97 |
| TOTAL Material: | | | | | 471,02 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | 18,47 | 83,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 83,11 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 557,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 532,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 25,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 557,50 |
| VALOR BDI (26.85%): | 149,68 |
| VALOR COM BDI: | 707,18 |
| QUANTIDADE: | 45,35 |

| | | | |
|--|---|--|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |



98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004356 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,34 | 0,68 |
| 00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,38 | 7,38 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31640000 | 19,48 | 6,16 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31640000 | 23,72 | 7,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 13,66 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 21,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,59 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 4,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,72 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,83 |
| VALOR COM BDI: | 27,55 |
| QUANTIDADE: | 107,26 |

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | 5.637,60 | 0,39 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,39 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 0,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,39 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,39 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,10 |
| VALOR COM BDI: | 0,49 |
| QUANTIDADE: | 58,43 |

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,22400000 | 21,25 | 4,76 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05600000 | 22,53 | 1,26 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 6,02 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,12800000 | 14,03 | 1,79 |

| | | | |
|--|---|--|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |



| | | | | | | |
|----------|--|--------|---|------------|-----------------|--------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,22800000 | 3,62 | 15,30 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,44800000 | 27,68 | 123,12 |
| | | | | | TOTAL Material: | 140,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17900000 | 19,04 | 3,40 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79200000 | 23,13 | 18,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 21,71 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 167,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 159,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 8,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 167,94 |
| VALOR BDI (26.85%): | 45,09 |
| VALOR COM BDI: | 213,03 |
| QUANTIDADE: | 4,13 |

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 7,36 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,76 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95377 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,19 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 23,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,00 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,31 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,25 |
| VALOR COM BDI: | 29,56 |
| QUANTIDADE: | 158,83 |

| | | | |
|--|---|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | 60,41 | 0,18 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00600000 | 294,98 | 1,76 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | 18,33 | 0,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,16 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 2,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,00 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,10 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,56 |
| VALOR COM BDI: | 2,66 |
| QUANTIDADE: | 35,06 |

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00012800 | 3.418,11 | 0,43 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,43 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 0,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,43 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,43 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,11 |
| VALOR COM BDI: | 0,54 |
| QUANTIDADE: | 31,94 |

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,97 | 141,36 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,97 | 12,40 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 0,97 | 188,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | 367,53 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/06/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 367,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 353,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 367,53 |
| VALOR BDI (26.85%): | 98,68 |
| VALOR COM BDI: | 466,21 |
| QUANTIDADE: | 0,00 |

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 3,97 | 4,46 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,46 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 4,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,46 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,46 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,19 |
| VALOR COM BDI: | 5,65 |
| QUANTIDADE: | 0,08 |

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,36 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,40 | 15,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,40 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,23 | 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,23 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 22,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,83 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,16 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,99 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,17 |
| VALOR COM BDI: | 29,16 |
| QUANTIDADE: | 6,55 |

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,18 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,76 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,19 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 23,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,13 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,21 |
| VALOR COM BDI: | 29,34 |
| QUANTIDADE: | 577,39 |

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01887000 | 15,76 | 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,29 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,16 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,29 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,07 |
| VALOR COM BDI: | 0,36 |

| | | | |
|--|---|--|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCÁ/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS | |



| | |
|-------------|--------|
| QUANTIDADE: | 120,80 |
|-------------|--------|

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 0,65000000 | 2,55 | 1,65 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,65 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | 18,58 | 0,18 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 22,73 | 1,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,74 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 3,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,84 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,39 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,91 |
| VALOR COM BDI: | 4,30 |
| QUANTIDADE: | 95,00 |

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO | SINAPI | H | 0,00534000 | 14,01 | 0,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,07 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,07 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,08 |
| QUANTIDADE: | 1,72 |

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00003081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 140,78 | 140,78 |
| TOTAL Material: | | | | | 140,78 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00200000 | 22,41 | 22,45 |

| | | | |
|--|---|--|------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA: 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |



| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | 18,33 | 9,18 |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|------|

| | |
|--|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 31,63 |
|--|-------|

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 172,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 162,86 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 9,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 172,41 |
| VALOR BDI (26.85%): | 46,29 |
| VALOR COM BDI: | 218,70 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |

101623 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06660000 | 21,96 | 1,46 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | 28,51 | 2,04 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,63980000 | 52,25 | 33,42 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,12800000 | 132,25 | 16,92 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 53,84 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 118,11 | 129,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | 129,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,92130000 | 23,47 | 21,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,38190000 | 18,33 | 25,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 46,95 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 230,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 209,85 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 20,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 230,71 |
| VALOR BDI (26.85%): | 61,94 |
| VALOR COM BDI: | 292,65 |
| QUANTIDADE: | 0,15 |

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00001510 | 3.418,11 | 0,05 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,05 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 0,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,05 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,06 |
| QUANTIDADE: | 31,94 |

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,97 | 27,80 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,97 | 2,47 |
| TOTAL Material: | | | | | 55,56 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 55,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 55,56 |
| VALOR BDI (26.85%): | 14,91 |
| VALOR COM BDI: | 70,47 |
| QUANTIDADE: | 0,00 |

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

| Especiais | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25000000 | 0,89 | 1,11 |
| TOTAL Especiais: | | | | | 1,11 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 1,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,11 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,11 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,29 |
| VALOR COM BDI: | 1,40 |
| QUANTIDADE: | 58,43 |

88312 - PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| Item | Descrição | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,68 | 1,68 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,68 | 1,68 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 8,71 |

| Mão de Obra | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00004785 PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,76 |

| Serviço | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 95374 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,24 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 24,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,38 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 7,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,71 |
| VALOR BDI (26,85%): | 6,63 |
| VALOR COM BDI: | 31,34 |
| QUANTIDADE: | 44,49 |

239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,16 |

| Mão de Obra | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,68 | 11,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,68 |

| Serviço | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,18 | 0,18 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Serviço: | 0,18 |
| VALOR: | 19,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,04 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,11 |
| VALOR COM BDI: | 24,15 |
| QUANTIDADE: | 142,69 |

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03000000 | 21,25 | 0,63 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00700000 | 22,53 | 0,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,78 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,31000000 | 10,36 | 13,57 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02300000 | 14,03 | 0,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02100000 | 19,04 | 0,39 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | 23,13 | 2,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,49 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,13 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,16 |
| VALOR BDI (26.85%): | 4,60 |
| VALOR COM BDI: | 21,76 |
| QUANTIDADE: | 80,83 |

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,79100000 | 0,97 | 0,76 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,03950000 | 0,97 | 0,03 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,41630000 | 0,97 | 0,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,19 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 1,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,19 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,19 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,31 |
| VALOR COM BDI: | 1,50 |
| QUANTIDADE: | 135,43 |

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00000760 | 4.750,44 | 0,03 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,03 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,03 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | 0,03 |
| QUANTIDADE: | 2,26 |

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,18 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,72 | 12,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,72 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,21 | 0,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,21 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 19,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,11 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,13 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 24,24 |
| QUANTIDADE: | 2,26 |

97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,59380000 | 21,25 | 12,61 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,26750000 | 22,53 | 6,02 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 3,10280000 | 0,48 | 1,48 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,12830000 | 1,28 | 1,44 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 21,55 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 6,76140000 | 55,46 | 374,98 |
| 00043682 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | SINAPI | M2 | 0,77173800 | 21,09 | 16,27 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,03500000 | 8,31 | 0,29 |
| 00039995 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | SINAPI | M3 | 0,24750000 | 615,30 | 152,28 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,42160000 | 10,36 | 14,72 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,29540000 | 15,54 | 4,59 |
| 00005073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,18430000 | 14,30 | 2,63 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,25000000 | 3,62 | 22,62 |
| TOTAL Material: | | | | | 588,38 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,86130000 | 19,04 | 16,39 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,30660000 | 22,41 | 96,51 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,80780000 | 23,47 | 183,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,80780000 | 18,33 | 143,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 439,25 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|--------|
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 32,67980000 | 14,42 | 471,24 |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 502,92 | 554,72 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1.025,96 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 2.075,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.881,03 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 194,11 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.075,14 |
| VALOR BDI (26.85%): | 557,17 |
| VALOR COM BDI: | 2.632,31 |
| QUANTIDADE: | 0,23 |

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,46 | 4,46 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,97 | 1,88 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,97 | 0,09 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 0,97 | 0,99 |
| TOTAL Material: | | | | | 26,15 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 26,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,15 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,02 |
| VALOR COM BDI: | 33,17 |
| QUANTIDADE: | 0,08 |

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006400 | 4.750,44 | 0,30 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,30 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,30 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | 0,38 |
| QUANTIDADE: | 2,26 |

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00010000 | 3.418,11 | 0,34 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,34 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,34 |

| | | | |
|--|---|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,34 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,09 |
| VALOR COM BDI: | 0,43 |
| QUANTIDADE: | 14,90 |

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71880000 | 0,40 | 0,28 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,76230000 | 1,90 | 1,44 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,72 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,82690000 | 131,22 | 108,50 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 212,01940000 | 0,73 | 154,77 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57820000 | 102,30 | 59,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | 322,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48110000 | 18,47 | 27,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,34330000 | 18,33 | 42,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 70,30 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 394,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 374,13 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 20,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 394,43 |
| VALOR BDI (26.85%): | 105,90 |
| VALOR COM BDI: | 500,33 |
| QUANTIDADE: | 0,68 |

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 5.637,60 | 0,36 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,36 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,36 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,36 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
07/08/2023

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.85%): | 0,09 |
| VALOR COM BDI: | 0,45 |
| QUANTIDADE: | 245,93 |

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 2,80000000 | 1,63 | 4,56 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,85000000 | 5,45 | 4,63 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 9,19 |

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,18000000 | 131,22 | 154,83 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 157,44000000 | 1,01 | 159,01 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 177,12000000 | 0,73 | 129,29 |
| TOTAL Material: | | | | | 443,13 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,65000000 | 18,47 | 67,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79000000 | 18,33 | 14,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 81,89 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 534,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 509,59 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 24,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 534,21 |
| VALOR BDI (26.85%): | 143,43 |
| VALOR COM BDI: | 677,64 |
| QUANTIDADE: | 0,42 |

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | 9,20 | 9,84 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,84 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01520000 | 17,85 | 0,27 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09330000 | 23,36 | 2,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,44 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,76 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,28 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,29 |
| VALOR COM BDI: | 15,57 |
| QUANTIDADE: | 87,32 |

92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,08800000 | 21,25 | 1,87 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,02200000 | 22,53 | 0,49 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,36 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | SINAPI | M2 | 0,13600000 | 93,92 | 12,77 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,34200000 | 10,36 | 24,26 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01200000 | 14,03 | 0,16 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,19 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03200000 | 19,04 | 0,60 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08300000 | 23,13 | 1,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,51 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 42,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 40,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 42,06 |
| VALOR BDI (26.85%): | 11,29 |
| VALOR COM BDI: | 53,35 |
| QUANTIDADE: | 99,31 |

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| 12754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 107,19 | 107,19 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,97 | 54,95 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,97 | 4,88 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 0,97 | 82,43 |
| TOTAL Material: | | | | | 274,74 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 274,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 260,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |

| | | | |
|--|---|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS | |  |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 274,74 |
| VALOR BDI (26.85%): | 73,76 |
| VALOR COM BDI: | 348,50 |
| QUANTIDADE: | 0,00 |

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 11,68 | 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,14 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,14 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | 0,17 |
| QUANTIDADE: | 7,46 |

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002436 ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03916000 | 15,76 | 0,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,61 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 0,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,33 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,61 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,16 |
| VALOR COM BDI: | 0,77 |
| QUANTIDADE: | 202,92 |

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H | 0,01211000 | 17,04 | 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,20 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,20 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,25 |
| QUANTIDADE: | 6,61 |

| | | | |
|--|---|--|---------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA: 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |



92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | 9,72 | 10,78 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00140000 | 17,85 | 0,02 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00880000 | 23,36 | 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,22 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 11,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,93 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,95 |
| VALOR COM BDI: | 13,95 |
| QUANTIDADE: | 3.994,30 |

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Especiais | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,52000000 | 0,89 | 0,46 |
| TOTAL Especiais: | | | | | 0,46 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 0,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,46 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,46 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,12 |
| VALOR COM BDI: | 0,58 |
| QUANTIDADE: | 14,90 |

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |

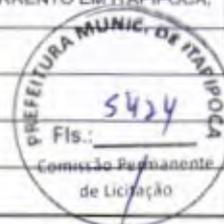


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-----------------|------------|---------|---|-------------|------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,97 | 54,95 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,97 | 4,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | 85,12 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 85,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 70,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 85,12 |
| VALOR BDI (26.85%): | 22,85 |
| VALOR COM BDI: | 107,97 |
| QUANTIDADE: | 0,00 |

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00000760 | 5.637,60 | 0,04 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,04 | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 0,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,05 |
| QUANTIDADE: | 245,93 |

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 721.114,97 | 46,36 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | 89.861,40 | 6,19 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 52,55 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 52,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,55 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,55 |
| VALOR BDI (26.85%): | 14,16 |
| VALOR COM BDI: | 66,65 |
| QUANTIDADE: | 1,14 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
07/08/2023

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,23 | 8,23 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24200000 | 19,48 | 4,71 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24200000 | 23,72 | 5,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 10,45 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,68 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,01 |
| VALOR COM BDI: | 23,69 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,42 | 23,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 23,42 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 25,39 | 25,39 |
| 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,44 | 3,44 |
| 5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 31,73 | 31,73 |
| 53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 48,27 | 48,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 108,83 |

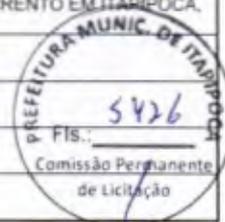
| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 132,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 124,35 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 132,25 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPICOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.85%): | 35,50 |
| VALOR COM BDI: | 167,75 |
| QUANTIDADE: | 2,08 |

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,60670000 | 1,63 | 0,98 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,64340000 | 5,45 | 3,50 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 4,48 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72750000 | 131,22 | 95,46 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 364,94330000 | 0,73 | 266,40 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59720000 | 102,30 | 61,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 422,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25010000 | 18,47 | 23,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,97920000 | 18,33 | 36,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 59,35 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 486,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 469,64 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 17,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 486,78 |
| VALOR BDI (26.85%): | 130,70 |
| VALOR COM BDI: | 617,48 |
| QUANTIDADE: | 0,04 |

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,97 | 44,21 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,97 | 4,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | 74,30 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 74,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 59,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 74,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | 19,94 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 94,24 |
| QUANTIDADE: | 0,00 |

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | 15,40 | 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,23 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,23 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | 0,29 |
| QUANTIDADE: | 6,55 |

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006110 SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 15,76 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,19 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 0,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,19 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,24 |
| QUANTIDADE: | 158,83 |

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,00872000 | 12,19 | 0,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,10 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 0,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,10 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,12 |
| QUANTIDADE: | 263,38 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 85,12 | 0,00 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388888 | 274,74 | 3,81 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 74,30 | 0,05 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 232,92 | 3,07 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,93 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777777 | 15,55 | 0,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,43 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 7,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,36 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,97 |
| VALOR COM BDI: | 9,33 |
| QUANTIDADE: | 0,07 |

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 3,31000000 | 0,40 | 1,32 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 1,01000000 | 1,90 | 1,91 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,23 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,95000000 | 132,93 | 126,28 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 426,49000000 | 0,73 | 311,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | 437,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,32000000 | 18,47 | 79,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 79,79 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 520,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 496,26 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 24,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 520,63 |
| VALOR BDI (26.85%): | 139,78 |
| VALOR COM BDI: | 660,41 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓÇA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 3,58 |
|-------------|------|

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,73 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,73 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,02 |
| VALOR COM BDI: | 23,75 |
| QUANTIDADE: | 0,00 |

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 3,72000000 | 0,40 | 1,48 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 1,13000000 | 1,90 | 2,14 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,62 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,36000000 | 131,22 | 178,45 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 459,85000000 | 0,73 | 335,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 514,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,85000000 | 18,47 | 89,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 89,57 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 607,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 579,98 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 27,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 607,33 |
| VALOR BDI (26.85%): | 163,06 |
| VALOR COM BDI: | 770,39 |
| QUANTIDADE: | 2,79 |

87325 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

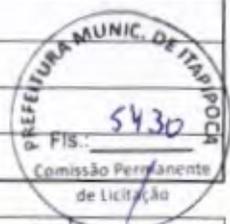
| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNOE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|------|------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 3,60000000 | 0,40 | 1,44 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 1,09000000 | 1,90 | 2,07 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,51 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 189,40000000 | 3.166,76 |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,78000000 | 103,68 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 264,42000000 | 193,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 3.463,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,69000000 | 86,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 86,62 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 3.553,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.527,14 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 26,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.553,59 |
| VALOR BDI (26.85%): | 954,13 |
| VALOR COM BDI: | 4.507,72 |
| QUANTIDADE: | 0,12 |

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 1,46 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 1,46 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 1,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,46 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,46 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,39 |
| VALOR COM BDI: | 1,85 |
| QUANTIDADE: | 17,45 |

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | 0,07 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,07 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,07 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,07 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,08 |
| QUANTIDADE: | 9,57 |

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,60180000 | 1,63 | 0,98 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,63820000 | 5,45 | 3,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 4,45 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,71190000 | 131,22 | 93,41 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 391,16630000 | 0,73 | 285,55 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59270000 | 102,30 | 60,63 |
| TOTAL Material: | | | | | | 439,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24000000 | 18,47 | 22,90 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96330000 | 18,33 | 35,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 58,88 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 502,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 485,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 17,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 502,92 |
| VALOR BDI (26.85%): | 135,03 |
| VALOR COM BDI: | 637,95 |
| QUANTIDADE: | 0,46 |

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,42 | 23,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 23,42 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 25,39 | 25,39 |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,44 | 3,44 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 28,83 |
| VALOR: | 52,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 44,35 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,25 |
| VALOR BDI (26.85%): | 14,02 |
| VALOR COM BDI: | 66,27 |
| QUANTIDADE: | 4,53 |

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 66,10 | 66,10 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,97 | 27,80 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,97 | 2,47 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | 0,97 | 41,70 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Material: | 163,36 |
| VALOR: | 163,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 148,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 163,36 |
| VALOR BDI (26.85%): | 43,86 |
| VALOR COM BDI: | 207,22 |
| QUANTIDADE: | 0,00 |

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 15,76 | 0,19 |

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,19 |
| VALOR: | 0,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,19 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,05 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 0,24 |
| QUANTIDADE: | 577,39 |

91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,52 | 10,52 |
| TOTAL Material | | | | | 10,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24200000 | 19,48 | 4,71 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24200000 | 23,72 | 5,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 10,45 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,80 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,97 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,63 |
| VALOR COM BDI: | 26,60 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,02225000 | 10,90 | 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 0,24 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 0,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,13 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,24 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | 0,30 |
| QUANTIDADE: | 2.322,29 |

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,11 | 19,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 19,11 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIADO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,30 | 0,30 |
| 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 0,33 |
| VALOR: | 19,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,44 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,21 |
| VALOR COM BDI: | 24,65 |
| QUANTIDADE: | 1,33 |

0222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00000760 | 22.932,60 | 0,17 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,17 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 0,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,17 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,17 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | 0,21 |
| QUANTIDADE: | 17,45 |

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| 12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 107,19 | 107,19 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,97 | 6,03 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,97 | 0,53 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,44720000 | 0,97 | 5,28 |
| TOTAL Material: | | | | | 137,76 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 137,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 126,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 137,76 |
| VALOR BDI (26.85%): | 36,98 |
| VALOR COM BDI: | 174,74 |
| QUANTIDADE: | 0,00 |

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNOE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-----------------|-------------|---------|---|-------------|------|--------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,97 | 107,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | 107,19 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 107,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 107,19 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 107,19 |
| VALOR BDI (26.85%): | 28,78 |
| VALOR COM BDI: | 135,97 |
| QUANTIDADE: | 0,00 |

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,26 | 20,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 20,26 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 91396 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,68 | 29,68 |
| 91398 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,63 | 4,63 |
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,84 | 5,84 |
| 5763 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 52,55 | 52,55 |
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 182,02 | 182,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 274,72 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 294,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 288,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 6,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 294,98 |
| VALOR BDI (26.85%): | 79,20 |
| VALOR COM BDI: | 374,18 |
| QUANTIDADE: | 1,14 |

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Especifica | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,36000000 | 0,89 | 1,21 |

| | | | |
|--|---|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL Especiais: | 1,21 |
| VALOR: | 1,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,21 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,21 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,32 |
| VALOR COM BDI: | 1,53 |
| QUANTIDADE: | 9,57 |

806 - BATEnte PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,20000000 | 14,02 | 2,80 |
| 00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,16710000 | 13,15 | 2,19 |
| TOTAL Material | | | | | 4,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55200000 | 22,41 | 12,37 |
| 88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,36200000 | 23,47 | 31,96 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,95700000 | 18,33 | 17,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 61,87 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02230000 | 650,04 | 14,49 |
| 90801 BATEnte PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 273,44 | 273,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 287,93 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 354,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 308,98 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 45,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 354,79 |
| VALOR BDI (26.85%): | 95,26 |
| VALOR COM BDI: | 450,05 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

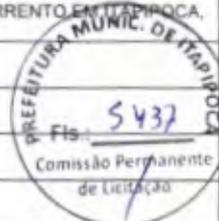
| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00007000 | 453.402,40 | 31,73 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 31,73 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 31,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,73 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,73 |
| VALOR BDI (26.85%): | 8,51 |
| VALOR COM BDI: | 40,24 |
| QUANTIDADE: | 2,08 |

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020017 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,16300000 | 6,78 | 7,88 |
| 00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,00600000 | 15,78 | 0,09 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | 22,41 | 1,52 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | 18,33 | 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,14 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 10,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,45 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,11 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,71 |
| VALOR COM BDI: | 12,82 |
| QUANTIDADE: | 70,20 |

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,23 | 7,23 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23200000 | 19,48 | 4,51 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23200000 | 23,72 | 5,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 10,01 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,21 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,24 |
| VALOR BDI (26.85%): | 4,62 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 21,86 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,25 | 1,25 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 7043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,59 | 0,59 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,19 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,90 | 10,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,90 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,24 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 18,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,23 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,33 |
| VALOR BDI (26.85%): | 4,92 |
| VALOR COM BDI: | 23,25 |
| QUANTIDADE: | 2.322,29 |

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 3,56000000 | 0,40 | 1,42 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 1,08000000 | 1,90 | 2,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,47 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,02000000 | 132,93 | 135,58 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 343,52000000 | 0,73 | 250,76 |
| TOTAL Material: | | | | | | 386,34 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,64000000 | 18,47 | 85,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 85,70 |
| VALOR: | | | | | | 475,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 449,34 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | 26,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 475,51 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 127,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 603,18 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 0,03 |

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,73 |
| VALOR: | | | | | | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,73 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 5,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,75 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 0,01 |

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043485 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,36 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,68 | 11,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,68 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95320 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | 0,14 |
| VALOR: | 19,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,18 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,14 |
| VALOR COM BDI: | 24,32 |
| QUANTIDADE: | 7,46 |

298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 3,39000000 | 0,40 | 1,35 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 1,03000000 | 1,90 | 1,95 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,30 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,27000000 | 131,22 | 166,64 |
| 0001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 573,61000000 | 0,73 | 418,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | 585,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,42000000 | 18,47 | 81,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 81,63 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR: | 670,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 645,37 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 24,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 670,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | 179,97 |
| VALOR COM BDI: | 850,27 |
| QUANTIDADE: | 1,62 |

101624 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03020000 | 21,96 | 0,66 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | 28,51 | 0,92 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|--------|-------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,39720000 | 52,25 | 20,75 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,07940000 | 132,25 | 10,50 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 32,83 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| 00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,10000000 | 118,11 | 129,92 |
| TOTAL Material: | | | | 129,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,57200000 | 23,47 | 13,42 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85790000 | 18,33 | 15,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 29,14 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 191,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 179,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 12,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 191,89 |
| VALOR BDI (26.85%): | 51,52 |
| VALOR COM BDI: | 243,41 |
| QUANTIDADE: | 0,37 |

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 0,01211000 | 10,37 | 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 0,12 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 0,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,12 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | 0,15 |
| QUANTIDADE: | 77,43 |

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 21,14 | 21,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 21,14 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,21 | 1,21 |

TOTAL Serviço: 1,39

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 22,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,67 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 6,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,53 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,04 |
| VALOR COM BDI: | 28,57 |
| QUANTIDADE: | 9,57 |

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043059 | ACD CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | 9,20 | 9,84 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,84 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00950000 | 17,85 | 0,16 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05810000 | 23,36 | 1,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,51 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 11,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,89 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,35 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,04 |
| VALOR COM BDI: | 14,39 |
| QUANTIDADE: | 674,30 |

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | 13.682,25 | 0,72 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,72 | |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,72 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,72 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,19 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 0,91 |
| QUANTIDADE: | 101,08 |

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,61970000 | 1,83 | 1,01 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,65720000 | 5,45 | 3,58 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 4,59 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76090000 | 131,22 | 99,84 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,15890000 | 0,73 | 237,36 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59120000 | 102,30 | 60,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | 397,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27680000 | 18,47 | 23,58 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02670000 | 18,33 | 37,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 60,72 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 462,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 445,45 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 17,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 462,98 |
| VALOR BDI (26.85%): | 124,31 |
| VALOR COM BDI: | 587,29 |
| QUANTIDADE: | 0,55 |

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,97 | 1,67 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,97 | 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,47 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,47 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,49 |
| VALOR COM BDI: | 25,96 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 0,00 |
|-------------|------|

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 0037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,35 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,76 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,61 | 0,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,61 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 23,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,22 |
| VALOR ENCARGOS (68,44%): | 7,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,72 |
| VALOR BDI (26,85%): | 6,36 |
| VALOR COM BDI: | 30,08 |
| QUANTIDADE: | 202,92 |

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,29 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,29 |
| VALOR BDI (26,85%): | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | 32,08 |
| QUANTIDADE: | 0,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPICOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | 11,68 | 0,18 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,18 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 0,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,09 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,18 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | 0,22 |
| QUANTIDADE: | 142,69 |

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,14 | 21,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 21,14 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,11 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 21,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,39 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 6,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,25 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,70 |
| VALOR COM BDI: | 26,95 |
| QUANTIDADE: | 23,01 |

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |

| | | | |
|--|---|--|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |



| | |
|--------------------------------|------|
| TOTAL Encargos Complementares: | 7,36 |
|--------------------------------|------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000378 ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,81 | 15,81 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,81 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,19 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 23,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,03 |
| VALOR ENCARGOS (34.44%): | 7,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,36 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,27 |
| VALOR COM BDI: | 29,63 |
| QUANTIDADE: | 424,79 |

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 32,16000000 | 5,66 | 182,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 182,02 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 182,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 182,02 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 182,02 |
| VALOR BDI (26.85%): | 48,87 |
| VALOR COM BDI: | 230,89 |
| QUANTIDADE: | 1,14 |

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,97 | 141,36 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,97 | 12,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 179,05 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 179,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 164,63 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 179,05 |
| VALOR BDI (26.85%): | 48,07 |
| VALOR COM BDI: | 227,12 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 0,00 |
|-------------|------|

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,36 | 0,36 |
| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |

TOTAL Serviço: 0,40

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 0,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,40 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,40 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,10 |
| VALOR COM BDI: | 0,50 |
| QUANTIDADE: | 187,50 |

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012869 TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 15,55 | 0,18 |

TOTAL Mão de Obra: 0,18

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 0,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,18 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | 0,22 |
| QUANTIDADE: | 93,76 |

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,14 | 21,14 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 21,14

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,72 | 0,72 |
| 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |

TOTAL Serviço: 0,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 21,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 6,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,96 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,89 |
| VALOR COM BDI: | 27,85 |
| QUANTIDADE: | 48,62 |

86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04200000 | 3,45 | 0,14 |
| 00006146 SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 * | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,50 | 15,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13560000 | 22,73 | 3,08 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04270000 | 18,33 | 0,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 3,86 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 19,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,28 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,50 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,23 |
| VALOR COM BDI: | 24,73 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 3,97 | 92,30 |
| TOTAL Material: | | | | | 92,30 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 92,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 92,30 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 92,30 |
| VALOR BDI (26.85%): | 24,78 |
| VALOR COM BDI: | 117,08 |
| QUANTIDADE: | 0,73 |

97739 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|-------------|-------|-------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,12330000 | 21,25 | 23,87 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,43980000 | 22,53 | 9,90 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 12,94710000 | 0,48 | 6,21 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 4,70800000 | 1,28 | 6,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 46,00 |

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001356 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 8,42250000 | 55,46 | 467,11 |
| 00043682 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | SINAPI | M2 | 1,46990800 | 21,09 | 31,00 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,06670000 | 8,31 | 0,55 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 5,05450000 | 10,36 | 52,36 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,43770000 | 15,54 | 6,80 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,65520000 | 14,30 | 9,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | 587,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,56320000 | 19,04 | 29,76 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,81580000 | 22,41 | 175,15 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,40770000 | 23,47 | 525,90 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,40770000 | 18,33 | 410,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1.141,54 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 21,99970000 | 16,07 | 353,53 |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | 502,92 | 603,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 957,03 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 2.711,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.302,48 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 409,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.711,75 |
| VALOR BDI (26.85%): | 728,10 |
| VALOR COM BDI: | 3.439,85 |
| QUANTIDADE: | 0,07 |

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|------|------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,46 | 1,46 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,60 | 1,60 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,22 | 2,22 |

TOTAL Serviço: 5,45

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 5,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,45 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,45 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,46 |
| VALOR COM BDI: | 6,91 |
| QUANTIDADE: | 6,36 |

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | LIN | 0,00000740 | 9.269,52 | 0,06 |

TOTAL Equipamento: 0,06

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,07 |
| QUANTIDADE: | 2,10 |

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000183 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | JG | 1,00000000 | 186,62 | 186,62 |
| 00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | SINAPI | KG | 0,01100000 | 18,49 | 0,20 |
| 00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,02400000 | 14,03 | 0,33 |

TOTAL Material: 187,15

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,74100000 | 22,41 | 61,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,35700000 | 18,33 | 24,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 86,29 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 273,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 247,39 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 26,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 273,44 |
| VALOR BDI (26.85%): | 73,41 |
| VALOR COM BDI: | 346,85 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06660000 | 21,96 | 1,46 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | 28,51 | 2,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,50 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 131,22 | 144,34 |
| TOTAL Material: | | | | | | 144,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02190000 | 23,47 | 47,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,03290000 | 18,33 | 55,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 103,04 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 250,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 219,54 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 31,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 250,88 |
| VALOR BDI (26.85%): | 67,36 |
| VALOR COM BDI: | 318,24 |
| QUANTIDADE: | 0,09 |

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| 12775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 55,97 | 55,97 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,97 | 11,91 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,97 | 1,04 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/08/2013

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|-------------|------|-------|
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 0,97 | 13,24 |
|-------|------------|---------|---|-------------|------|-------|

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Material: | 100,89 |
| VALOR: | 100,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 89,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 100,89 |
| VALOR BDI (26.85%): | 27,08 |
| VALOR COM BDI: | 127,97 |
| QUANTIDADE: | 0,00 |

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 721.114,97 | 5,19 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000730 | 89.861,40 | 0,65 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 5,84 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 5,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,84 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,84 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,56 |
| VALOR COM BDI: | 7,40 |
| QUANTIDADE: | 1,72 |

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,44000000 | 5,48 | 7,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,89 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 7,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,89 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,89 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,11 |
| VALOR COM BDI: | 10,00 |
| QUANTIDADE: | 1,08 |

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|---|------------|-------|-------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,97 | 1,88 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,97 | 0,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,70 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,70 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,55 |
| VALOR COM BDI: | 26,25 |
| QUANTIDADE: | 0,00 |

95374 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004785 PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | 15,76 | 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,24 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 0,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,13 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,24 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | 0,30 |
| QUANTIDADE: | 44,49 |

755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,29 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,29 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | 32,08 |
| QUANTIDADE: | 0,00 |

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,46 | 1,46 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|------|------|
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
|-------|---|--------|---|------------|------|------|

TOTAL Serviço: 1,63

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 1,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,63 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,63 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,43 |
| VALOR COM BDI: | 2,06 |
| QUANTIDADE: | 11,08 |

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00006670 | 9,269,52 | 0,61 |

TOTAL Equipamento: 0,61

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,61 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,61 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,16 |
| VALOR COM BDI: | 0,77 |
| QUANTIDADE: | 1,08 |

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 721.114,97 | 24,73 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | 89.861,40 | 4,95 |

TOTAL Equipamento: 29,68

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 29,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,68 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,68 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,96 |
| VALOR COM BDI: | 37,64 |
| QUANTIDADE: | 1,72 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 3,42710000 | 21,25 | 72,82 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,88010000 | 22,53 | 19,82 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 18,24620000 | 0,48 | 8,75 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 6,63500000 | 1,28 | 8,49 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 109,88 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043677 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | SINAPI | M2 | 31,58438800 | 68,80 | 2.173,00 |
| 00043682 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | SINAPI | M2 | 1,46990800 | 21,09 | 31,00 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,06670000 | 8,31 | 0,55 |
| 00039014 | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50" L / D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA | SINAPI | KG | 6,00000000 | 10,77 | 64,62 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 2,12760000 | 15,54 | 33,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2.302,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,30720000 | 19,04 | 82,00 |
| 88261 | CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 21,53580000 | 22,41 | 482,61 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,95300000 | 23,47 | 749,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,95300000 | 18,33 | 585,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1.900,23 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | 486,78 | 584,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 584,13 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 4.896,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4.273,84 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 622,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4.896,47 |
| VALOR BDI (28.85%): | 1.314,70 |
| VALOR COM BDI: | 6.211,17 |
| QUANTIDADE: | 0,03 |

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| | | | |
|--|---|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00005600 | 453.402,40 | 25,39 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 25,39 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 25,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,39 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,39 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,81 |
| VALOR COM BDI: | 32,20 |
| QUANTIDADE: | 6,61 |

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 65,61 | 79,78 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,54 | 262,44 |
| TOTAL Material: | | | | | 342,22 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 155,50 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 497,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 397,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 497,72 |
| VALOR BDI (26.85%): | 133,63 |
| VALOR COM BDI: | 631,35 |
| QUANTIDADE: | 7,51 |

92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02200000 | 21,25 | 0,46 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00500000 | 22,53 | 0,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,57 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,05000000 | 55,46 | 58,23 |
| TOTAL Material: | | | | | 58,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS | |  |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-------|------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 19,04 | 0,09 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 23,13 | 0,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,20 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 59,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 58,74 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 59,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | 15,84 |
| VALOR COM BDI: | 74,84 |
| QUANTIDADE: | 63,40 |

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,13000000 | 131,22 | 148,27 |
| 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 75,47000000 | 1,01 | 76,22 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 339,62000000 | 0,73 | 247,92 |
| TOTAL Material | | | | | 472,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,78000000 | 18,33 | 160,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 160,93 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 633,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 588,56 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 44,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 633,34 |
| VALOR BDI (26.85%): | 170,05 |
| VALOR COM BDI: | 803,39 |
| QUANTIDADE: | 0,09 |

92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 17,85 | 0,44 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,11800000 | 0,21 | 0,44 |
| TOTAL Material | | | | | 0,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01360000 | 17,85 | 0,24 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08360000 | 23,36 | 1,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,19 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,35 | 11,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,35 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 14,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,28 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,42 |
| VALOR BDI (26.85%): | 3,87 |
| VALOR COM BDI: | 18,29 |
| QUANTIDADE: | 7,75 |

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,68 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,76 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,29 | 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,29 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 22,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,38 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,73 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,10 |
| VALOR COM BDI: | 28,83 |
| QUANTIDADE: | 120,80 |

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOÇA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOÇA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|------|------|
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,25 | 1,25 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,59 | 0,59 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,19 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,82 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,82 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 95313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,14 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 19,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,66 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 5,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,15 |
| VALOR BDI (26,85%): | 5,14 |
| VALOR COM BDI: | 24,29 |
| QUANTIDADE: | 22,57 |

100489 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 1,87000000 | 3,04 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,57000000 | 3,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 6,14 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 140,40 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 483,72000000 | 353,11 |
| TOTAL Material: | | | | | 493,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,44000000 | 45,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75000000 | 13,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 58,80 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 558,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 540,87 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 17,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 558,45 |
| VALOR BDI (26.85%): | 149,94 |
| VALOR COM BDI: | 708,39 |
| QUANTIDADE: | 3,17 |

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02225000 | 15,76 | 0,35 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 0,35 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 0,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,19 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,35 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,09 |
| VALOR COM BDI: | 0,44 |
| QUANTIDADE: | 2.008,21 |

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,61 | 0,61 |
| 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 7,89 | 7,89 |
| TOTAL Serviço | | | | | 9,05 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 9,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,05 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,05 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,42 |
| VALOR COM BDI: | 11,47 |
| QUANTIDADE: | 1,08 |

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 * X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,87 | 4,87 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|------|------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,45 | 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 22,73 | 3,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 18,33 | 0,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,34 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 9,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,28 |
| VALOR BDI (28.85%): | 2,49 |
| VALOR COM BDI: | 11,77 |
| QUANTIDADE: | 12,00 |

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | 721.114,97 | 4,11 |
| 00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | 89.861,40 | 0,52 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 4,63 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 4,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,63 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,63 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,24 |
| VALOR COM BDI: | 5,87 |
| QUANTIDADE: | 1,72 |

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| Equipamento: Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | 21,96 | 0,07 |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | 28,51 | 0,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88308 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 23,47 | 2,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | 18,33 | 2,80 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|--|------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 5,19 |
|--|------|

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 5,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,78 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,36 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,43 |
| VALOR COM BDI: | 6,79 |
| QUANTIDADE: | 1,62 |

35316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03916000 | 11,68 | 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,45 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 0,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,24 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,45 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,12 |
| VALOR COM BDI: | 0,57 |
| QUANTIDADE: | 201,05 |

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 55,56 | 0,87 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 163,36 | 4,22 |
| 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 179,05 | 0,00 |
| 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166666 | 367,53 | 15,31 |
| 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 25,29 | 0,00 |
| 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166666 | 137,76 | 5,73 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 26,13 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 25.838,67 | 10,33 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,33 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 15,55 | 3,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,23 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3235 ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 36,40 | 40,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 40,04 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 79,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 79,73 |
| VALOR BDI (26.85%): | 21,40 |
| VALOR COM BDI: | 101,13 |
| QUANTIDADE: | 0,07 |

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | 22.932,60 | 1,60 |

TOTAL Equipamento: 1,60

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 1,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,60 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,60 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,42 |
| VALOR COM BDI: | 2,02 |
| QUANTIDADE: | 6,36 |

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,11 | 19,11 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 19,11

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,30 | 0,30 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,69 | 0,69 |

TOTAL Serviço: 1,30

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,48 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,41 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,48 |
| VALOR COM BDI: | 25,89 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 0,92 |
|-------------|------|

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,36 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,76 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,35 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 23,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,09 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 7,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,47 |
| VALOR BDI (26,85%): | 6,30 |
| VALOR COM BDI: | 29,77 |
| QUANTIDADE: | 2,008,21 |

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 6,16 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,19 | 12,19 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/08/2023

| | | | |
|------------------------|---|--|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | | |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | | |



| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 12,19 |
|--------------------|-------|

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |

| | |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 0,10 |
|----------------|------|

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 18,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,83 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,47 |
| VALOR BDI (26.85%): | 4,95 |
| VALOR COM BDI: | 23,42 |
| QUANTIDADE: | 263,38 |

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |

| | |
|--------------------------------|------|
| TOTAL Encargos Complementares: | 7,36 |
|--------------------------------|------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 15,76 |
|--------------------|-------|

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |

| | |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 0,24 |
|----------------|------|

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 23,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,03 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,36 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,27 |
| VALOR COM BDI: | 29,63 |
| QUANTIDADE: | 226,86 |

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,36 | 0,36 |
| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,39 | 0,39 |
| 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,11 | 1,11 |

TOTAL Serviço: 1,90

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 1,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,90 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,90 |
| VALOR BDI (26,85%): | 0,51 |
| VALOR COM BDI: | 2,41 |
| QUANTIDADE: | 58,43 |

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 0,01211000 | 14,79 | 0,17 |

TOTAL Mão de Obra 0,17

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 0,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,09 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,17 |
| VALOR BDI (26,85%): | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | 0,21 |
| QUANTIDADE: | 133,67 |

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | 15,76 | 0,24 |

TOTAL Mão de Obra 0,24

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,13 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,24 |
| VALOR BDI (26,85%): | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | 0,30 |

| | | | |
|--|---|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA: 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| | |
|-------------|--------|
| QUANTIDADE: | 736,28 |
|-------------|--------|

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,55 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,55 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,55 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,14 |
| VALOR COM BDI: | 0,69 |
| QUANTIDADE: | 1,01 |

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,29 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,29 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | 32,08 |
| QUANTIDADE: | 0,73 |

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01887000 | 11,68 | 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,22 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 0,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,22 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,27 |
| QUANTIDADE: | 85,35 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | 15,00 | 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,23 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 0,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,23 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | 0,29 |
| QUANTIDADE: | 57,08 |

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50000000 | 0,89 | 2,22 |
| TOTAL Especiais: | | | | | 2,22 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 2,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,22 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,22 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,59 |
| VALOR COM BDI: | 2,81 |
| QUANTIDADE: | 6,36 |

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 2,88000000 | 0,40 | 1,15 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,87000000 | 1,90 | 1,65 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,80 |

| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES
DATA :

07/08/2023

| | |
|-------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | 19,44000000 | 8,65 | 168,15 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,08000000 | 131,22 | 141,71 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 486,00000000 | 0,73 | 354,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | 664,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,75000000 | 18,47 | 69,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 69,26 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 736,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 715,55 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 21,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 736,70 |
| VALOR BDI (26.85%): | 197,80 |
| VALOR COM BDI: | 934,50 |
| QUANTIDADE: | 0,01 |

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Especiais | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,78000000 | 0,89 | 0,69 |
| TOTAL Especiais: | | | | | 0,69 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,69 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,69 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,18 |
| VALOR COM BDI: | 0,87 |
| QUANTIDADE: | 0,92 |

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,26 | 20,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 20,26 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,68 | 29,68 |
| 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,63 | 4,63 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2013

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|------|------|
| 91397 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,84 | 5,84 |
|-------|--|--------|---|------------|------|------|

TOTAL Serviço: 40,15

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 60,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,96 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 6,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 60,41 |
| VALOR BDI (26.85%): | 16,22 |
| VALOR COM BDI: | 76,63 |
| QUANTIDADE: | 0,57 |

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,68 | 1,68 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,68 | 1,68 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |

TOTAL Encargos Complementares: 8,71

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |

TOTAL Mão de Obra: 15,76

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |

TOTAL Serviço: 0,24

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 24,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,38 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,71 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,63 |
| VALOR COM BDI: | 31,34 |
| QUANTIDADE: | 736,28 |

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

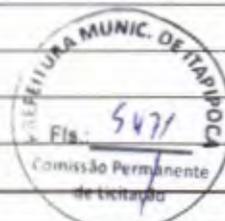
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00000740 | 13.682,25 | 0,10 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL Equipamento: | 0,10 |
| VALOR: | 0,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,10 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,10 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,12 |
| QUANTIDADE: | 101,08 |

1946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,06 | 3,06 |
| 00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,58 | 1,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | 19,48 | 2,49 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | 23,72 | 3,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,52 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 10,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,49 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,16 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,72 |
| VALOR COM BDI: | 12,88 |
| QUANTIDADE: | 12,00 |

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,97 | 6,03 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,97 | 0,53 |
| TOTAL Material: | | | | | 25,29 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,29 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | 32,08 |
| QUANTIDADE: | 0,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,97 | 1,67 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,97 | 0,07 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | 0,97 | 0,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21,40 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 21,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,40 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,74 |
| VALOR COM BDI: | 27,14 |
| QUANTIDADE: | 0,01 |

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,73 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,73 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,02 |
| VALOR COM BDI: | 23,75 |
| QUANTIDADE: | 0,00 |

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Material | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,26710000 | 0,97 | 11,91 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,97 | 1,04 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Material: | 31,68 |
| VALOR: | 31,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,68 |
| VALOR BDI (26.85%): | 8,50 |
| VALOR COM BDI: | 40,18 |
| QUANTIDADE: | 0,00 |

07735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,42260000 | 21,25 | 8,98 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,31300000 | 22,53 | 7,05 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 13,07150000 | 0,48 | 6,27 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 4,75330000 | 1,28 | 6,08 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 28,38 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,31120000 | 55,46 | 72,71 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,05670000 | 8,31 | 0,47 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,26190000 | 15,54 | 4,06 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,47700000 | 3,62 | 16,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 93,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73560000 | 19,04 | 14,00 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,67800000 | 22,41 | 82,42 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,88840000 | 23,47 | 537,19 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,88840000 | 18,33 | 419,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1.053,15 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 28,93690000 | 16,07 | 465,01 |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | 502,92 | 603,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.068,51 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 2.243,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.856,11 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 387,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.243,48 |
| VALOR BDI (26.85%): | 602,37 |
| VALOR COM BDI: | 2.845,85 |
| QUANTIDADE: | 0,08 |

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 3,97 | 66,10 |
| TOTAL Material: | | | | | 66,10 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 66,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 66,10 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 66,10 |
| VALOR BDI (26.85%): | 17,74 |
| VALOR COM BDI: | 83,84 |
| QUANTIDADE: | 0,00 |

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000378 ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 15,81 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,19 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 0,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,19 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,24 |
| QUANTIDADE: | 424,79 |

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 95,05 | 95,05 |
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 22,60 | 45,20 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,03040000 | 132,23 | 4,01 |
| TOTAL Material: | | | | | 144,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | 22,73 | 8,79 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPICOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18860000 | 18,33 | 3,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 12,24 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 156,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 152,70 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 156,50 |
| VALOR BDI (26.85%): | 42,02 |
| VALOR COM BDI: | 198,52 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02225000 | 15,76 | 0,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,35 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 0,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,19 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,35 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,09 |
| VALOR COM BDI: | 0,44 |
| QUANTIDADE: | 112,08 |

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,43 | 0,43 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 90585 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,28 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 1,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,28 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,28 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,34 |
| VALOR COM BDI: | 1,62 |
| QUANTIDADE: | 14,90 |

| | | | |
|--|---|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 31,68 | 0,00 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882352 | 100,89 | 5,93 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,47 | 0,00 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647058 | 21,40 | 3,77 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 9,70 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,09 | 6,31 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 25,31 | 1,26 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 14,73 | 7,95 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,63 | 0,05 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 7,04 | 0,42 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 595,83 | 0,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,28 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882352 | 21,82 | 1,28 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 15,55 | 9,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,42 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 36,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,40 |
| VALOR BDI (26.85%): | 9,77 |
| VALOR COM BDI: | 46,17 |
| QUANTIDADE: | 0,87 |

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,64620000 | 1,63 | 1,05 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,68530000 | 5,45 | 3,73 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 4,78 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,83250000 | 131,22 | 109,24 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 213,45310000 | 0,73 | 155,82 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58210000 | 102,30 | 59,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | 324,60 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/08/2013

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33150000 | 18,47 | 24,59 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,10580000 | 18,33 | 38,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 63,18 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 392,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 374,31 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 18,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 392,56 |
| VALOR BDI (26.85%): | 105,40 |
| VALOR COM BDI: | 497,96 |
| QUANTIDADE: | 5,11 |

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,18 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012869 TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,55 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,18 | 0,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,18 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 22,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,91 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,15 |
| VALOR COM BDI: | 29,06 |
| QUANTIDADE: | 93,76 |

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

07/08/2023

| | | | |
|------------------------|--|--|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | | |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | | |



| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|----------|------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | 1.416,94 | 0,10 |
|----------|--|--------|----|------------|----------|------|

TOTAL Equipamento: 0,10

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 0,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,10 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,10 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,12 |
| QUANTIDADE: | 32,58 |

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,36 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,37 | 10,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,37 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,12 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 4,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,85 |
| VALOR BDI (26.85%): | 4,79 |
| VALOR COM BDI: | 22,64 |
| QUANTIDADE: | 77,43 |

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 6,18 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------|--------|--------------|----------------|-------|
| 0004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,01 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,01 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|--------------|----------------|-------|
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,07 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,81 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 6,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,26 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,43 |
| VALOR COM BDI: | 25,69 |
| QUANTIDADE: | 1,72 |

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|---|--------|--------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,36 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------------------------|--------|--------------|----------------|-------|
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,76 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|--------------|----------------|-------|
| 95338 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,35 |

| | | | |
|--|---|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS | |  |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 23,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,09 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,47 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,30 |
| VALOR COM BDI: | 29,77 |
| QUANTIDADE: | 112,08 |

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | 13.682,25 | 0,91 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,91 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 0,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,91 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,91 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,24 |
| VALOR COM BDI: | 1,15 |
| QUANTIDADE: | 52,45 |

86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,15 | 6,15 |
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,45 | 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 22,73 | 3,46 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 18,33 | 0,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,34 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 10,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,19 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,56 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,83 |
| VALOR COM BDI: | 13,39 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

| | | | |
|--|---|---|----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |



| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036487 | SINAPI | UN | 0,00006000 | 4.750,44 | 0,28 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,28 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,28 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,28 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,07 |
| VALOR COM BDI: | 0,35 |
| QUANTIDADE: | 0,92 |

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | SEINFRA | H | 0,54230000 | 0,97 | 0,52 |
| 12702 | SEINFRA | H | 0,03610000 | 0,97 | 0,03 |
| 12703 | SEINFRA | H | 0,28540000 | 0,97 | 0,27 |
| 12809 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,82 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 0,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,82 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,82 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,22 |
| VALOR COM BDI: | 1,04 |
| QUANTIDADE: | 541,72 |

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,18 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004234 | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,04 | 17,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,04 |

| | | | |
|--|---|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓICA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS | |  |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,20 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 23,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,42 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,28 |
| VALOR COM BDI: | 29,70 |
| QUANTIDADE: | 6,61 |

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 3,97 | 55,97 |
| TOTAL Material: | | | | | 55,97 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 55,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,97 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 55,97 |
| VALOR BDI (26.85%): | 15,02 |
| VALOR COM BDI: | 70,99 |
| QUANTIDADE: | 0,00 |

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,43 | 0,43 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,48 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 0,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,48 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,48 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,12 |
| VALOR COM BDI: | 0,60 |
| QUANTIDADE: | 17,03 |

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPICOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|-------------|--------|--------|
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 32,05 | 96,15 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,80000000 | 0,06 | 1,18 |
| 00010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 235,80 | 235,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | 333,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54600000 | 22,41 | 34,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77300000 | 18,33 | 14,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 48,80 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 381,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 367,20 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 14,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 381,93 |
| VALOR BDI (26,85%): | 102,54 |
| VALOR COM BDI: | 484,47 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00000750 | 1.416,94 | 0,01 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,01 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 0,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,01 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,01 |
| VALOR BDI (26,85%): | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | 0,01 |
| QUANTIDADE: | 32,58 |

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |

| | | | |
|--|---|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS | |  |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|------|------|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,35 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,68 | 11,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,68 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,45 | 0,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,45 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 19,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,92 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 5,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,48 |
| VALOR BDI (26,85%): | 5,23 |
| VALOR COM BDI: | 24,71 |
| QUANTIDADE: | 201,05 |

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000 | 5,48 | 5,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,64 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 5,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,64 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,64 |
| VALOR BDI (26,85%): | 1,51 |
| VALOR COM BDI: | 7,15 |
| QUANTIDADE: | 52,45 |

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,97 | 107,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | 107,19 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 107,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 107,19 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 107,19 |
| VALOR BDI (26,85%): | 28,78 |
| VALOR COM BDI: | 135,97 |
| QUANTIDADE: | 0,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓICA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | 15,76 | 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,24 |
| VALOR: | | | | | 0,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,13 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,24 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,30 |
| QUANTIDADE: | | | | | 226,86 |

97733 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,04010000 | 21,25 | 22,10 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,77360000 | 22,53 | 17,42 |
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 18,24620000 | 0,48 | 8,75 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 6,63200000 | 1,28 | 8,48 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 56,75 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 2,97900000 | 55,46 | 165,21 |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,12000000 | 8,31 | 0,99 |
| 00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,64450000 | 15,54 | 10,01 |
| TOTAL Material: | | | | | 176,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,81370000 | 19,04 | 34,53 |
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 9,06850000 | 22,41 | 203,22 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 32,19300000 | 23,47 | 755,56 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|-------------|-------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 32,19300000 | 18,33 | 590,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1.583,40 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 42,64630000 | 16,07 | 685,32 |
| 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | 486,78 | 584,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1.269,45 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 3.085,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.509,21 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 576,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.085,81 |
| VALOR BDI (26.85%): | 828,53 |
| VALOR COM BDI: | 3.914,34 |
| QUANTIDADE: | 0,00 |

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | 131,22 | 152,21 |
| 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 116,40000000 | 1,01 | 117,56 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 261,89000000 | 0,73 | 191,17 |
| TOTAL Material: | | | | | 460,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,23000000 | 18,33 | 205,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 205,84 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 666,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 609,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 57,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 666,78 |
| VALOR BDI (26.85%): | 179,03 |
| VALOR COM BDI: | 845,81 |
| QUANTIDADE: | 0,14 |

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00000760 | 453.402,40 | 3,44 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 3,44 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/08/2023

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOICA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 3,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,44 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,44 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,92 |
| VALOR COM BDI: | 4,36 |
| QUANTIDADE: | 6,61 |

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 2,62000000 | 0,40 | 1,04 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,80000000 | 1,90 | 1,52 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,56 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 131,22 | 140,40 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 483,70000000 | 0,73 | 353,10 |
| TOTAL Material | | | | | 493,50 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,42000000 | 18,47 | 63,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 63,16 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 559,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 539,93 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 19,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 559,22 |
| VALOR BDI (26.85%): | 150,15 |
| VALOR COM BDI: | 709,37 |
| QUANTIDADE: | 0,32 |

92266 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,23700000 | 21,25 | 5,03 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05000000 | 22,53 | 1,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,15 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | SINAPI | M2 | 1,14600000 | 93,92 | 107,63 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|-------|--------|
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,16600000 | 10,98 | 1,71 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,15900000 | 14,03 | 2,23 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,95200000 | 3,62 | 25,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 136,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20200000 | 19,04 | 3,84 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91100000 | 23,13 | 21,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 24,91 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 167,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 158,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 9,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 167,79 |
| VALOR BDI (26.85%): | 45,05 |
| VALOR COM BDI: | 212,84 |
| QUANTIDADE: | 15,78 |

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,45 | 0,07 |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 63,18 | 63,18 |
| TOTAL Material: | | | | | 63,25 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | 22,73 | 2,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | 18,33 | 0,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,73 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 65,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,98 |
| VALOR BDI (26.85%): | 17,71 |
| VALOR COM BDI: | 83,69 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002432 | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 32,05 | 96,15 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,80000000 | 0,06 | 1,18 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓÇA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|--------|--------|
| 00010556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 313,52 | 313,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | 410,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67800000 | 22,41 | 37,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83900000 | 18,33 | 15,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 52,97 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 463,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 447,83 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 15,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 463,82 |
| VALOR BDI (26.85%): | 124,53 |
| VALOR COM BDI: | 588,35 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 17,85 | 0,44 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,81600000 | 0,21 | 0,59 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01720000 | 17,85 | 0,30 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10550000 | 23,36 | 2,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,76 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 12,28 | 12,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,28 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 16,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,46 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,07 |
| VALOR BDI (26.85%): | 4,31 |
| VALOR COM BDI: | 20,38 |
| QUANTIDADE: | 87,32 |

92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|-------|------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25500000 | 21,25 | 5,41 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06300000 | 22,53 | 1,41 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,82 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM | SINAPI | M2 | 1,33600000 | 93,92 | 125,47 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,30800000 | 10,36 | 23,91 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20800000 | 14,03 | 2,91 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 9,23700000 | 3,62 | 33,43 |
| TOTAL Material: | | | | | 185,72 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 19,04 | 4,76 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,18000000 | 23,13 | 27,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 32,05 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 224,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 212,42 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 12,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 224,59 |
| VALOR BDI (26.85%): | 60,30 |
| VALOR COM BDI: | 284,89 |
| QUANTIDADE: | 10,22 |

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,68 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,68 | 11,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,68 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 0,22 |
| VALOR: | 18,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,58 |
| VALOR BDI (26.85%): | 4,98 |
| VALOR COM BDI: | 23,56 |
| QUANTIDADE: | 85,35 |

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,14 | 21,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 21,14 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,72 | 0,72 |
| 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,64 | 5,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,37 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 28,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,65 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 6,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,51 |
| VALOR BDI (26.85%): | 7,65 |
| VALOR COM BDI: | 36,16 |
| QUANTIDADE: | 52,45 |

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 11,82 | 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,14 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,14 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,03 |

| | | | |
|--|---|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 07/08/2023 |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. | |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE | |
| | EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| | |
|----------------|-------|
| VALOR SOM BDI: | 0,17 |
| QUANTIDADE: | 22,57 |

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,29 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,29 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | 32,08 |
| QUANTIDADE: | 0,00 |

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00005330 | 9,269,52 | 0,49 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,49 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,49 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,49 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,13 |
| VALOR COM BDI: | 0,62 |
| QUANTIDADE: | 2,10 |

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,28 | 12,28 |
| 00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 392,44 | 392,44 |
| 00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 30,50 | 61,00 |
| 00037320 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | 132,23 | 11,64 |
| TOTAL Material: | | | | | 477,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77910000 | 22,73 | 17,70 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPÓICA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43840000 | 18,33 | 8,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 25,73 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 503,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 495,14 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 503,09 |
| VALOR BDI (26.85%): | 135,07 |
| VALOR COM BDI: | 638,16 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,70 | 0,00 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,15 | 26,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 26,15 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,54 | 137,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 137,16 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 93,30 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 7,36 | 6,76 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 79,73 | 66,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 73,41 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 330,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 245,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 84,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 330,02 |
| VALOR BDI (26.85%): | 88,61 |
| VALOR COM BDI: | 418,63 |
| QUANTIDADE: | 0,08 |

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 0000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 131,22 | 140,40 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | 0,73 | 352,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | 492,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
07/08/2023

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - PADRÃO FNDE, NA EEB PEDRO PEREIRA LOCALIZADA EM SÃO TOMÉ NO DISTRITO DE BARRENTO EM ITAIPUOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA. |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.07/TP |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | 18,33 | 157,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 157,08 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 650,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 606,34 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 43,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 650,04 |
| VALOR BDI (26.85%): | 174,53 |
| VALOR COM BDI: | 824,57 |
| QUANTIDADE: | 0,17 |

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0007-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649