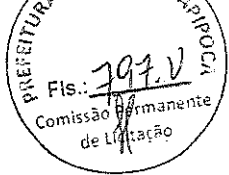




| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | DATA : | 12/07/2021 | BDI : | 27,70% | | | | | | |
|-----------------------------------|---|----------------------|------------|--------|-------------------------|-------|--------|--------|--------|------------|---------|
| OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | Fonte: | SEINFRA | Valor: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | Nota: | 83,85% | Valor: | 47,76% | Data Ref.: | 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | Fonte: | SINAPI | Valor: | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | Nota: | 83,85% | Valor: | 47,76% | Data Ref.: | 04/2021 |
| LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | | | | | | | | | | |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 69451 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | M | 1,20 | 37,63 | 45,16 | 0,02 | 99,77 | C |
| 0000400 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | MATERIAL | UN | 50,00 | 0,87 | 43,50 | 0,02 | 99,79 | C |
| C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | SERVICO | M3 | 0,19 | 225,71 | 42,88 | 0,02 | 99,81 | C |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | SERVICO | M | 4,00 | 9,00 | 36,00 | 0,02 | 99,82 | C |
| 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | SERVICO | M3 | 0,06 | 581,02 | 34,86 | 0,02 | 99,84 | C |
| 87264 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | SERVICO | M2 | 0,60 | 57,02 | 34,21 | 0,02 | 99,85 | C |
| 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | M | 2,40 | 13,75 | 33,00 | 0,01 | 99,87 | C |
| 95901 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 28,76 | 28,76 | 0,01 | 99,88 | C |
| 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 26,76 | 26,76 | 0,01 | 99,89 | C |
| 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | M | 2,80 | 8,31 | 23,27 | 0,01 | 99,90 | C |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | SERVICO | UN | 4,00 | 5,53 | 22,12 | 0,01 | 99,91 | C |
| 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 10,18 | 20,36 | 0,01 | 99,92 | C |
| 86495 | RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 9,15 | 18,30 | 0,01 | 99,93 | C |
| 89388 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 8,89 | 17,36 | 0,01 | 99,94 | C |
| 89575 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 8,16 | 16,32 | 0,01 | 99,95 | C |
| 95754 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 6,57 | 13,14 | 0,01 | 99,95 | C |
| 89558 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 6,50 | 13,00 | 0,01 | 99,96 | C |
| 89386 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 6,47 | 12,94 | 0,01 | 99,96 | C |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 5,00 | 2,55 | 12,75 | 0,01 | 99,97 | C |

4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|------------------------|--------|--------|----|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | FONTES: | SINAPI | VENIO | | |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | SINAPI | 202103 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 04 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL. |
|----------|---|--------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|-----|
| 00039175 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | MATERIAL | UN | 15,00 | 0,80 | 12,00 | 0,01 | 99,98 | C |
| 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO | UN | 2,00 | 5,16 | 10,32 | 0,00 | 99,98 | C |
| 84665 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | SINAPI | SERVICO | M2 | 0,51 | 18,00 | 9,18 | 0,00 | 99,99 | C |
| 95758 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"). APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | SERVICO | UN | 1,00 | 8,81 | 8,81 | 0,00 | 99,99 | C |
| 00000394 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,00 | 1,72 | 6,88 | 0,00 | 99,99 | C |
| 00038209 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | MATERIAL | UN | 15,00 | 0,41 | 6,15 | 0,00 | 99,99 | C |
| 00000393 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,00 | 1,00 | 4,00 | 0,00 | 100,00 | C |
| 97628 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | SERVICO | M3 | 0,01 | 187,62 | 1,88 | 0,00 | 100,00 | C |
| 00039176 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 0,86 | 1,72 | 0,00 | 100,00 | C |
| 00039178 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 1,44 | 1,44 | 0,00 | 100,00 | C |
| 00039212 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 1,27 | 1,27 | 0,00 | 100,00 | C |
| 00039210 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 0,63 | 1,26 | 0,00 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 221.614,84
Outros 61.387,26
Valor total do Orçamento 283,00

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 49532 D
 PROCURADOR



| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|---|--|---------|-----------|-------|-------|-----------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: 12/07/2021 BDI: 27,70% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO</th> <th>MOBIL</th> <th>MANUT</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VEICULO | MOBIL | MANUT | DATA REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | FORTE | VEICULO | MOBIL | MANUT | DATA REF. | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMULADA | CL. |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|-----|
| 00007304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA | SINAPI | MATERIAL | L | 312,19 | 53,16 | 16.602,47 | 7,48 | 7,49 | A |
| 00003992 | TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | MATERIAL | M | 489,39 | 20,76 | 10.159,83 | 4,58 | 12,08 | A |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 571,66 | 15,55 | 8.889,27 | 4,01 | 16,09 | A |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 863,35 | 9,19 | 8.209,88 | 3,70 | 19,79 | A |
| 00007696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA, DN 2". E = 3,65" MM. PESO 5,10" KG/M (NBR 5580) | SINAPI | MATERIAL | M | 91,64 | 85,76 | 7.859,42 | 3,55 | 23,34 | A |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 3.009,86 | 2,55 | 7.675,15 | 3,46 | 26,80 | A |
| 00001350 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM | SINAPI | MATERIAL | UN | 126,95 | 57,50 | 7.298,36 | 3,29 | 30,10 | A |
| 00007696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA, DN 1,1/4". E = 3,25" MM. PESO 3,14" KG/M (NBR 5580) | SINAPI | MATERIAL | M | 130,61 | 51,20 | 6.687,43 | 3,02 | 33,11 | A |
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 495,56 | 12,85 | 6.367,98 | 2,87 | 35,99 | A |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO 17,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | MATERIAL | M | 361,38 | 17,50 | 6.324,16 | 2,85 | 38,84 | A |
| 00004763 | PINTOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 446,56 | 12,85 | 5.738,34 | 2,59 | 41,43 | A |
| 00043439 | CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO. EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA. COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) | SINAPI | MATERIAL | UN | 16,00 | 342,58 | 5.481,28 | 2,47 | 43,90 | A |
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO | SINAPI | MATERIAL | L | 206,71 | 24,84 | 5.134,88 | 2,32 | 46,22 | A |
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | MATERIAL | M | 128,20 | 39,31 | 5.039,67 | 2,27 | 48,49 | A |
| 00043440 | CONJUNTO PRE-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 | MATERIAL | UN | 16,00 | 295,48 | 4.727,68 | 2,13 | 50,63 | B |
| 11137 | 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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SEINFRA | MATERIAL | CJ | 0,98 | 3.506,46 | 3.453,86 | 1,56 | 52,19 | B |
| 00007293 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS | SINAPI | MATERIAL | L | 117,52 | 28,52 | 3.351,73 | 1,51 | 53,70 | B |
| 00007167 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI | MATERIAL | M2 | 153,16 | 20,01 | 3.054,75 | 1,36 | 55,08 | B |
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 211,68 | 12,85 | 2.720,03 | 1,23 | 56,31 | B |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 3.009,86 | 0,88 | 2.648,66 | 1,20 | 57,50 | B |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 201,58 | 12,85 | 2.590,30 | 1,17 | 58,67 | B |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2) | SEINFRA | MATERIAL | M | 34,77 | 71,02 | 2.469,45 | 1,11 | 59,79 | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ÉBB JOSE EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | FORNITURA: | VENALTO | HORA: | 122 |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SEINFRA: | 027.4 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | SINAPI: | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL. |
|----------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|-----|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | MATERIAL | M | 575,68 | 4,05 | 2.331,49 | 1,05 | 60,84 | B |
| 00036215 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 1.099,93 | 2.199,86 | 0,99 | 61,83 | B |
| 00012318 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT | SINAPI | MATERIAL | UN | 20,00 | 109,17 | 2.183,40 | 0,99 | 62,82 | B |
| 11140 | REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 5", H = 2265" 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 | MATERIAL | CJ | 0,99 | 2.129,73 | 2.096,80 | 0,95 | 63,76 | B |
| 00001019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | SINAPI | MATERIAL | M | 60,00 | 34,01 | 2.040,49 | 0,92 | 64,66 | B |
| 00006110 | SERRALHEIRO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 156,85 | 12,85 | 2.015,56 | 0,91 | 65,59 | B |
| 00001068 | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 1.986,04 | 1.986,04 | 0,90 | 66,49 | B |
| 11139 | ESTRUTURA METALICA 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 | MATERIAL | CJ | 0,99 | 1.891,56 | 1.863,16 | 0,84 | 67,33 | B |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 204,99 | 9,02 | 1.848,98 | 0,83 | 68,16 | B |
| 00003752 | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40) | SINAPI | MATERIAL | UN | 20,00 | 83,41 | 1.668,20 | 0,75 | 68,92 | B |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 3.009,86 | 0,55 | 1.655,42 | 0,75 | 69,66 | B |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | MATERIAL | KG | 2.842,35 | 0,58 | 1.648,56 | 0,74 | 70,41 | B |
| 00012273 | PROJETOR 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 | MATERIAL | UN | 20,00 | 76,49 | 1.529,80 | 0,69 | 71,10 | B |
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 6,00 | 254,00 | 1.524,00 | 0,69 | 71,79 | B |
| 00036520 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 739,84 | 1.479,68 | 0,67 | 72,45 | B |
| 00011186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SINAPI | MATERIAL | M2 | 3,24 | 439,55 | 1.424,14 | 0,64 | 73,10 | B |
| 00007266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | MATERIAL | MIL | 1,73 | 780,00 | 1.348,63 | 0,61 | 73,70 | B |
| 00010228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | MATERIAL | UN | 6,00 | 216,95 | 1.301,70 | 0,59 | 74,29 | B |
| 00011587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | SINAPI | MATERIAL | M2 | 15,03 | 84,70 | 1.272,75 | 0,57 | 74,87 | B |
| 11911 | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXACAO | SEINFRA | MATERIAL | CJ | 0,99 | 1.260,88 | 1.241,97 | 0,56 | 75,43 | B |

50

[Handwritten signature]



| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS | | DATA : | 12/07/2021 | BDI : | 27,70% |
|----------------------------------|---|-------------|-------------------------|------------|---------------|
| OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSE EDILSON DE SOUSA. | Fonte: | SINAPI | YBRASO: | SEINFRA |
| DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | TIPO: | 027 1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 33,85% 47,76% |
| LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | UNIDADE: | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | DATA RESP: | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | QUANTIDADE: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 04/2021 |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | MATERIAL | M | 39,84 | 29,23 | 1.124,54 | 0,51 | 75,93 | B |
| 00035208 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 559,13 | 1.118,26 | 0,50 | 76,44 | B |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E SUCHA DE NYLON TAMANHO S-S | SINAPI | MATERIAL | UN | 95,60 | 11,55 | 1.104,17 | 0,50 | 76,94 | B |
| 00002698 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 83,53 | 12,86 | 1.073,40 | 0,48 | 77,42 | B |
| 00005316 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | MATERIAL | L | 60,86 | 16,88 | 1.005,70 | 0,45 | 77,87 | B |
| 00021136 | ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | SINAPI | MATERIAL | M | 77,53 | 12,88 | 996,53 | 0,45 | 78,33 | B |
| 00011026 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | SINAPI | MATERIAL | KG | 73,32 | 13,33 | 977,36 | 0,44 | 78,77 | B |
| 18622 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 6,34 | 148,78 | 943,06 | 0,43 | 79,19 | B |
| 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | MATERIAL | M2 | 31,85 | 28,76 | 916,10 | 0,41 | 79,61 | B |
| 00006090 | SELADOR PVA PAREDES INTERNAS | SINAPI | MATERIAL | L | 84,33 | 10,71 | 903,20 | 0,41 | 80,01 | C |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 888,03 | 1,01 | 897,93 | 0,41 | 80,42 | C |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | MATERIAL | M3 | 11,01 | 80,00 | 881,20 | 0,40 | 80,82 | C |
| 00005330 | DILUENTE EPOXI | SINAPI | MATERIAL | L | 17,57 | 49,04 | 861,49 | 0,39 | 81,20 | C |
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,00 | 214,50 | 858,00 | 0,39 | 81,59 | C |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | MATERIAL | M | 44,57 | 16,46 | 622,67 | 0,37 | 81,96 | C |
| J341991 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA) | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,30 | 2.727,35 | 814,40 | 0,37 | 82,33 | C |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 80,20 | 10,11 | 810,82 | 0,37 | 82,70 | C |
| 00000135 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | SINAPI | MATERIAL | KG | 265,90 | 3,03 | 805,67 | 0,36 | 83,06 | C |
| 00003799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | MATERIAL | UN | 8,20 | 96,81 | 794,20 | 0,36 | 83,42 | C |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | MATERIAL | M | 60,16 | 12,61 | 758,87 | 0,34 | 83,76 | C |
| 00011772 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168) | SINAPI | MATERIAL | UN | 8,00 | 94,13 | 753,04 | 0,34 | 84,10 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|------------------------|--------|--------|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.05.02:TP | PONTE: | VENHAÇO | PIORA: | NEO |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | SINAPI: | 202143 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| 00007572 | SUORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5'16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | SINAPI | MATERIAL | UN | 80,03 | 9,24 | 739,51 | 0,33 | 84,43 | C |
| 00009840 | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5888) | SINAPI | MATERIAL | M | 12,09 | 60,14 | 726,82 | 0,33 | 84,76 | C |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | GERAL | KWH | 993,03 | 0,70 | 695,12 | 0,31 | 85,08 | C |
| 00000033 | ACO CA-90, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | MATERIAL | KG | 61,38 | 11,08 | 680,06 | 0,31 | 85,38 | C |
| 00010848 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 678,38 | 678,38 | 0,31 | 85,69 | C |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 709,16 | 0,95 | 673,70 | 0,30 | 85,99 | C |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | MATERIAL | M | 296,42 | 2,26 | 669,92 | 0,30 | 86,29 | C |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 473,86 | 1,33 | 630,23 | 0,28 | 86,58 | C |
| 16224 | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | MATERIAL | UN | 4,80 | 130,83 | 627,96 | 0,28 | 86,86 | C |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | MATERIAL | KG | 939,55 | 0,95 | 610,71 | 0,26 | 87,14 | C |
| 00043486 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 473,86 | 1,27 | 601,80 | 0,27 | 87,41 | C |
| 00010420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,00 | 148,50 | 594,00 | 0,27 | 87,68 | C |
| 00021130 | ITEM PROCESSO DESATIVACAO: ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | SINAPI | MATERIAL | M | 22,59 | 25,18 | 583,91 | 0,27 | 87,95 | C |
| 00012039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 592,59 | 592,59 | 0,27 | 88,21 | C |
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 44,87 | 12,85 | 576,62 | 0,26 | 88,47 | C |
| 00025957 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 54,20 | 10,62 | 575,61 | 0,26 | 88,73 | C |
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,40 | 402,38 | 562,11 | 0,25 | 88,98 | C |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 36,76 | 13,47 | 522,09 | 0,24 | 89,22 | C |
| 00039475 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC) | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,00 | 126,71 | 506,84 | 0,23 | 89,45 | C |
| 00001338 | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE "1,25 X 3,05" M, E = 0,8 MM | SINAPI | MATERIAL | M2 | 14,23 | 35,05 | 500,51 | 0,23 | 89,68 | C |
| 00010892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 250,00 | 500,00 | 0,23 | 89,90 | C |
| 00002377 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 494,45 | 494,45 | 0,22 | 90,13 | C |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS | | DATA : | 12/07/2021 | BDI : | 27,70% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|--|----------------|-----------|----------------------|--------|-------|---------|-----|-----------|---------|-------|-----------------|--------|--------|---------|--------|---------|-----------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DESCRIBÇÃO: | TP 21.06.02/TP | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>RECURSO</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.03</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | | | | FONTES | VERBA | RECURSO | MES | DATA REF. | SEINFRA | 027.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021.03 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| FONTES | VERBA | RECURSO | MES | DATA REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021.03 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|-----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| 00003421 | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 110" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAD/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | SINAPI | MATERIAL | M2 | 1,85 | 299,57 | 493,07 | 0,22 | 90,35 | C |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 13,56 | 35,89 | 482,74 | 0,22 | 90,57 | C |
| 00021012 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,45" KG/M (NBR 5680) | SINAPI | MATERIAL | M | 7,97 | 59,41 | 467,45 | 0,21 | 90,78 | C |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | MATERIAL | KG | 31,91 | 14,63 | 466,78 | 0,21 | 90,99 | C |
| 00004785 | PINTOR PARA TINTA EPOXI | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 32,27 | 13,80 | 445,36 | 0,20 | 91,19 | C |
| 00037552 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | SINAPI | MATERIAL | KG | 194,37 | 2,20 | 427,62 | 0,19 | 91,38 | C |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | MATERIAL | UN | 79,87 | 5,16 | 413,72 | 0,19 | 91,57 | C |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 709,16 | 0,58 | 411,31 | 0,19 | 91,75 | C |
| 00003378 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM SAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | MATERIAL | UN | 5,00 | 82,14 | 410,70 | 0,19 | 91,94 | C |
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | MATERIAL | UN | 6,00 | 62,40 | 374,40 | 0,17 | 92,11 | C |
| 00043464 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 405,87 | 0,91 | 369,34 | 0,17 | 92,27 | C |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 889,03 | 0,41 | 364,50 | 0,16 | 92,44 | C |
| NS-868441 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR | PRÓPRIA | GERAL | UND | 1,00 | 363,09 | 363,09 | 0,16 | 92,60 | C |
| 10467 | CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M) | SEINFRA | MATERIAL | KG | 42,10 | 8,17 | 343,92 | 0,16 | 92,76 | C |
| 00021135 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | SINAPI | MATERIAL | M | 13,44 | 24,79 | 333,21 | 0,15 | 92,91 | C |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | MATERIAL | L | 13,30 | 24,99 | 332,31 | 0,15 | 93,06 | C |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 304,95 | 1,05 | 320,19 | 0,14 | 93,20 | C |
| 12436 | TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM) | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 7,88 | 40,50 | 318,97 | 0,14 | 93,35 | C |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 14,78 | 20,77 | 306,93 | 0,14 | 93,49 | C |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 14,89 | 20,77 | 305,07 | 0,14 | 93,62 | C |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | MATERIAL | M | 15,86 | 18,93 | 300,58 | 0,14 | 93,76 | C |

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI- EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91
 Avenida: José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP. 62508-048 - Itaipoca/CE
 FONE: (85) 9.6171-7456 Email: conceitoengenharia.licitacao // conceito123rm@gmail.com

Página: 161

4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|------------|--|---------|---|----------------------|---------------------------------------|
| | OBRA: | REMANSOENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO DA EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA : | 12/07/2021 | BDI : | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02TP | FONTE: | SEINFRA | VEÍCULO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% G |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SINAPI: | 2021.03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% G | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL. |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|-----|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | MATERIAL | KG | 30,79 | 9,50 | 292,54 | 0,13 | 93,69 | C |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,32 | 864,10 | 282,44 | 0,13 | 94,02 | C |
| 00010422 | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,70 | 395,95 | 277,63 | 0,13 | 94,14 | C |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 22,87 | 12,06 | 275,65 | 0,12 | 94,27 | C |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | MATERIAL | M2 | 8,81 | 30,40 | 267,81 | 0,12 | 94,39 | C |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 28,84 | 9,10 | 260,58 | 0,12 | 94,51 | C |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 405,87 | 0,62 | 251,64 | 0,11 | 94,62 | C |
| 00003060 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | MATERIAL | CJ | 4,56 | 54,45 | 248,30 | 0,11 | 94,73 | C |
| 12700 | PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 0,26 | 850,18 | 234,46 | 0,11 | 94,84 | C |
| 00011190 | JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,47 | 158,00 | 232,38 | 0,10 | 94,94 | C |
| 00034566 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | SINAPI | MATERIAL | UN | 84,36 | 2,64 | 222,72 | 0,10 | 95,04 | C |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | MATERIAL | KG | 395,25 | 0,56 | 221,34 | 0,10 | 95,14 | C |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | MATERIAL | UN | 13,40 | 15,56 | 208,81 | 0,09 | 95,24 | C |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 18,06 | 11,10 | 200,52 | 0,09 | 95,33 | C |
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 99,30 | 198,60 | 0,09 | 95,42 | C |
| 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 | MATERIAL | KG | 11,96 | 15,35 | 183,65 | 0,08 | 95,50 | C |
| 12364 | JOELHO FERRO GALVANIZADO 1" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 16,00 | 11,31 | 180,96 | 0,08 | 95,58 | C |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 3.009,86 | 0,06 | 180,59 | 0,08 | 95,66 | C |
| 00010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 16930) DE 300 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,06 | 165,17 | 175,26 | 0,08 | 95,74 | C |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 11,41 | 15,33 | 174,95 | 0,08 | 95,82 | C |
| 00000377 | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 6,00 | 29,05 | 174,30 | 0,08 | 95,90 | C |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | MATERIAL | M3 | 2,49 | 68,23 | 169,90 | 0,08 | 95,98 | C |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS | | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% | |
|----------------------------------|---|----------------------|------------------------|----------|-------------|---------|
| OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSE EDILSON DE SOUSA. | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | FONTE: | VERBA: | RECURSO: | DATA PROJ.: | |
| LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | SINAPI | 202103 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00009874 | TUBO PVC. SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | MATERIAL | M | 15,80 | 10,72 | 169,40 | 0,08 | 96,05 | C |
| 11879 | SOLDADOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 7,86 | 21,43 | 169,78 | 0,08 | 96,13 | C |
| 12339 | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | SEINFRA | MATERIAL | KG | 19,69 | 8,33 | 164,01 | 0,07 | 96,20 | C |
| 00000659 | CANALETA DE CONCRETO 14 X 18 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | MATERIAL | UN | 90,99 | 1,80 | 163,79 | 0,07 | 96,28 | C |
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | MATERIAL | UN | 20,00 | 8,10 | 162,00 | 0,07 | 96,35 | C |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 7,68 | 20,77 | 159,47 | 0,07 | 96,42 | C |
| 10810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | MATERIAL | UN | 32,50 | 4,64 | 150,80 | 0,07 | 96,49 | C |
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | MATERIAL | M | 18,22 | 8,00 | 145,77 | 0,07 | 96,56 | C |
| 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 | MATERIAL | UN | 5,47 | 25,98 | 142,04 | 0,06 | 96,62 | C |
| 00035531 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 38 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,00 | 295.665,95 | 139,67 | 0,06 | 96,68 | C |
| 12338 | FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M) | SEINFRA | MATERIAL | KG | 16,74 | 8,33 | 139,41 | 0,06 | 96,75 | C |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | MATERIAL | L | 8,34 | 16,57 | 138,26 | 0,06 | 96,81 | C |
| 00028101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | MATERIAL | UN | 17,01 | 7,87 | 133,89 | 0,06 | 96,87 | C |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | MATERIAL | M3 | 1,91 | 68,64 | 131,40 | 0,06 | 96,93 | C |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 7,72 | 16,77 | 129,44 | 0,06 | 96,99 | C |
| 0004617 | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | MATERIAL | M | 42,85 | 3,00 | 127,95 | 0,06 | 97,04 | C |
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | MATERIAL | UN | 6,00 | 20,41 | 122,46 | 0,06 | 97,10 | C |
| 00012268 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,61 | 76,12 | 122,40 | 0,06 | 97,16 | C |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | MATERIAL | UN | 8,23 | 14,73 | 121,28 | 0,05 | 97,21 | C |
| 00002694 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | SINAPI | MATERIAL | M | 14,85 | 7,85 | 116,59 | 0,05 | 97,26 | C |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 304,95 | 0,38 | 115,88 | 0,05 | 97,31 | C |
| 00010553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 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 | MATERIAL | UN | 0,76 | 150,13 | 114,30 | 0,05 | 97,37 | C |

4

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | |
|--|--|--|---|--------------------------------------|
| | OBRA: REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | | DATA: 12/07/2021 | BDI: 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: TP 21.06.02/TP | | FORTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | | NORMA: SINAPI | MSB: 202103 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: PREFEITURA DE ITAÍPOCA | | DAF: 83,85% 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 0000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 9,05 | 11,91 | 107,76 | 0,05 | 97,41 | C |
| 00010886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,46 | 218,75 | 104,60 | 0,05 | 97,46 | C |
| 00010891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,48 | 211,53 | 102,36 | 0,05 | 97,51 | C |
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 2,00 | \$0,94 | 101,88 | 0,05 | 97,55 | C |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | MATERIAL | UN | 29,56 | 3,42 | 101,15 | 0,05 | 97,60 | C |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | MATERIAL | KG | 11,81 | 8,28 | 97,81 | 0,04 | 97,64 | C |
| 00021102 | FORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,00 | 24,26 | 97,12 | 0,04 | 97,69 | C |
| 00000392 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | MATERIAL | UN | 113,92 | 0,85 | 96,93 | 0,04 | 97,73 | C |
| 00002689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | SINAPI | MATERIAL | M | 50,78 | 1,83 | 92,93 | 0,04 | 97,77 | C |
| 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 | MATERIAL | M | 41,93 | 2,16 | 90,15 | 0,04 | 97,81 | C |
| 00011033 | SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO | SINAPI | MATERIAL | UN | 14,25 | 6,28 | 89,47 | 0,04 | 97,85 | C |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 110,75 | 0,80 | 88,60 | 0,04 | 97,89 | C |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 5,56 | 15,51 | 86,20 | 0,04 | 97,93 | C |
| 16518 | CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 60mm² 4P | SEINFRA | MATERIAL | UN | 5,00 | 17,22 | 86,10 | 0,04 | 97,97 | C |
| 00006146 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | SINAPI | MATERIAL | UN | 6,00 | 13,63 | 81,78 | 0,04 | 98,01 | C |
| 00011757 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,00 | 19,90 | 79,60 | 0,04 | 98,04 | C |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | MATERIAL | UN | 27,12 | 2,93 | 79,45 | 0,04 | 98,08 | C |
| 12073 | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2 | SEINFRA | MATERIAL | UN | 5,00 | 15,83 | 78,15 | 0,04 | 98,12 | C |
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 6,22 | 9,51 | 79,02 | 0,04 | 98,15 | C |
| 00009979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | MATERIAL | M | 5,81 | 13,50 | 78,49 | 0,04 | 98,19 | C |
| 00034643 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | SINAPI | MATERIAL | UN | 5,00 | 15,67 | 78,35 | 0,04 | 98,22 | C |
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | MATERIAL | M | 39,37 | 1,98 | 77,95 | 0,04 | 98,26 | C |
| 00010425 | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,80 | 96,91 | 77,47 | 0,03 | 98,29 | C |

0

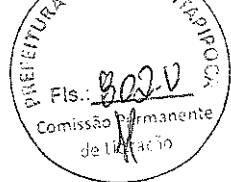
C

B



| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS | | | |
|----------------------------------|---|----------------------|---|
| OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSE EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 BDI: 27,70% |
| DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00002336 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MÁXIMA DE 240 V | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,34 | 17,61 | 76,46 | 0,03 | 96,33 | C |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 1,11 | 67,50 | 74,92 | 0,03 | 98,36 | C |
| 00003097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | SINAPI | MATERIAL | CJ | 1,22 | 60,96 | 74,54 | 0,03 | 98,39 | C |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | MATERIAL | M3 | 1,00 | 73,90 | 73,96 | 0,03 | 98,43 | C |
| 00043466 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 116,25 | 0,63 | 73,23 | 0,03 | 98,46 | C |
| 00003780 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 72,88 | 72,88 | 0,03 | 98,49 | C |
| 00013417 | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143) | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 35,72 | 71,44 | 0,03 | 98,53 | C |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | MATERIAL | UN | 10,15 | 6,91 | 70,16 | 0,03 | 98,56 | C |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | MATERIAL | M3 | 0,87 | 76,83 | 66,89 | 0,03 | 96,59 | C |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | MATERIAL | L | 15,52 | 4,40 | 68,27 | 0,03 | 96,62 | C |
| 00007566 | 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 | MATERIAL | UN | 72,89 | 0,92 | 67,06 | 0,03 | 96,65 | C |
| 00003379 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,19 | 55,51 | 66,29 | 0,03 | 96,68 | C |
| 00001013 | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | MATERIAL | M | 44,53 | 1,41 | 62,79 | 0,03 | 96,71 | C |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2 | SINAPI | MATERIAL | M2 | 2,31 | 26,90 | 62,03 | 0,03 | 96,74 | C |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | MATERIAL | 310ML | 1,89 | 31,70 | 59,91 | 0,03 | 96,76 | C |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 4.2 A 12.5 MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | MATERIAL | UN | 332,73 | 0,18 | 59,89 | 0,03 | 96,79 | C |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 2,88 | 20,77 | 59,84 | 0,03 | 96,82 | C |
| 00002638 | LUVIA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | SINAPI | MATERIAL | UN | 27,63 | 2,13 | 58,85 | 0,03 | 96,84 | C |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,33 | 43,93 | 58,24 | 0,03 | 96,87 | C |
| 00037411 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | MATERIAL | M2 | 3,55 | 15,77 | 55,94 | 0,03 | 96,90 | C |
| 00097329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,66 | 62,86 | 54,61 | 0,02 | 96,92 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|------------|---------|-----------------------|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | HORA: | 83,85% | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMULADO | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00036191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ZU BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,14 | 12,92 | 53,47 | 0,02 | 98,94 | C |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | MATERIAL | L | 8,00 | 6,35 | 50,82 | 0,02 | 99,97 | C |
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 24,87 | 49,74 | 0,02 | 98,99 | C |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 2,96 | 16,77 | 49,71 | 0,02 | 99,01 | C |
| 00001122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,97 | 50,58 | 49,31 | 0,02 | 99,03 | C |
| 00002644 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") | SINAPI | MATERIAL | UN | 8,96 | 5,48 | 49,11 | 0,02 | 99,06 | C |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | MATERIAL | KG | 2,82 | 17,28 | 48,72 | 0,02 | 99,08 | C |
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | MATERIAL | M | 14,16 | 3,39 | 47,99 | 0,02 | 99,10 | C |
| 00012869 | TELHADOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 3,03 | 15,33 | 46,44 | 0,02 | 99,12 | C |
| 00002574 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | SINAPI | MATERIAL | UN | 5,00 | 9,02 | 45,10 | 0,02 | 99,14 | C |
| 00011739 | RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | MATERIAL | UN | 6,00 | 7,36 | 44,16 | 0,02 | 99,16 | C |
| 00000400 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | MATERIAL | UN | 60,00 | 0,83 | 44,00 | 0,02 | 99,18 | C |
| 00009871 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | MATERIAL | M | 1,25 | 34,71 | 43,53 | 0,02 | 99,20 | C |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | MATERIAL | UN | 27,12 | 1,52 | 41,22 | 0,02 | 99,22 | C |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | MATERIAL | M | 3,42 | 11,99 | 40,96 | 0,02 | 99,24 | C |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | MATERIAL | KG | 60,36 | 0,67 | 40,44 | 0,02 | 99,26 | C |
| 00000541 | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,47 | 84,73 | 40,20 | 0,02 | 99,27 | C |
| 00026898 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | SINAPI | MATERIAL | M | 4,00 | 9,88 | 39,51 | 0,02 | 99,29 | C |
| 00002593 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | SINAPI | MATERIAL | UN | 5,00 | 7,82 | 39,10 | 0,02 | 99,31 | C |
| 00013415 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,80 | 48,90 | 39,09 | 0,02 | 99,33 | C |
| 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,15 | 16,04 | 38,86 | 0,02 | 99,34 | C |
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | MATERIAL | UN | 6,00 | 6,32 | 37,92 | 0,02 | 99,36 | C |



| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS | | DATA : | 12/07/2021 | BDI : | 27,70% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|--|----------------|---------|-----------------------|----------|-------|------|-------|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DESCRICAÇÃO: | TP 21.06.02/TP | LOCAL: | ARAPARI, ITAPIPOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAPIPOCA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>PROCESSO</th> <th>VENIO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 ODM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | | | | PROCESSO | VENIO | HORA | VALOR | DATA | SEINFRA | 027 1 ODM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| PROCESSO | VENIO | HORA | VALOR | DATA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 1 ODM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|------------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00012816 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | MATERIAL | UN | 5,56 | 6,83 | 36,88 | 0,02 | 99,38 | C |
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1,2" X 30 CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 10,80 | 3,41 | 36,83 | 0,02 | 99,40 | C |
| INS-753613 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TA, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | PRÓPRIA | GERAL | UND | 4,00 | 9,02 | 36,03 | 0,02 | 99,41 | C |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | MATERIAL | M3 | 0,37 | 95,50 | 35,65 | 0,02 | 99,43 | C |
| 00038780 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,37 | 14,74 | 34,86 | 0,02 | 99,44 | C |
| 00020254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 110 CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,30 | 25,30 | 33,00 | 0,01 | 99,46 | C |
| 00011904 | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | SINAPI | MATERIAL | M | 15,89 | 2,05 | 32,57 | 0,01 | 99,47 | C |
| 00007131 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 15,79 | 31,58 | 0,01 | 99,49 | C |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 110,75 | 0,28 | 31,01 | 0,01 | 99,50 | C |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | MATERIAL | KG | 1,99 | 15,54 | 31,00 | 0,01 | 99,52 | C |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5643) | SINAPI | MATERIAL | M | 2,51 | 12,28 | 30,81 | 0,01 | 99,53 | C |
| 00000295 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | MATERIAL | UN | 17,33 | 1,69 | 29,29 | 0,01 | 99,54 | C |
| 00004356 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | MATERIAL | UN | 160,07 | 0,18 | 28,81 | 0,01 | 99,56 | C |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | MATERIAL | M | 3,91 | 7,26 | 28,78 | 0,01 | 99,57 | C |
| 00007258 | TIJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | MATERIAL | UN | 42,86 | 0,87 | 28,73 | 0,01 | 99,58 | C |
| 00198 | PONTALETE / BARROTE DE 2"X3" - APARELHADO | SEINFRA | MATERIAL | M | 1,65 | 17,33 | 28,68 | 0,01 | 99,59 | C |
| 00002556 | CAIXA DE LUZ *4 X 2* EM ACO ESMALTADA | SINAPI | MATERIAL | UN | 16,00 | 1,78 | 28,48 | 0,01 | 99,61 | C |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | MATERIAL | M | 35,96 | 0,79 | 28,41 | 0,01 | 99,62 | C |
| 00001672 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | MATERIAL | UN | 16,55 | 1,68 | 27,81 | 0,01 | 99,63 | C |
| 00002535 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 6,00 | 4,56 | 27,48 | 0,01 | 99,64 | C |
| 00002637 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | SINAPI | MATERIAL | UN | 15,00 | 1,83 | 27,45 | 0,01 | 99,65 | C |
| 00010569 | CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL, 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) | SINAPI | MATERIAL | UN | 7,00 | 3,75 | 26,25 | 0,01 | 99,67 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|--------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | FONTE: | SEINFRA | VEÍCULO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | HORA: | SEINFRA | 2321/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | DATA: | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| 00004430 | CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | MATERIAL | M | 2,84 | 6,95 | 25,42 | 0,01 | 99,68 | C |
| 00007091 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,79 | 13,09 | 23,38 | 0,01 | 99,69 | C |
| 00001580 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12 | SINAPI | MATERIAL | UN | 3,00 | 7,59 | 22,77 | 0,01 | 99,70 | C |
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | SINAPI | MATERIAL | UN | 7,49 | 3,02 | 22,62 | 0,01 | 99,71 | C |
| 00009835 | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | MATERIAL | M | 5,02 | 4,32 | 21,68 | 0,01 | 99,72 | C |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | SINAPI | MATERIAL | CENTO | 0,56 | 38,53 | 21,64 | 0,01 | 99,73 | C |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648) | SINAPI | MATERIAL | M | 2,92 | 7,36 | 21,51 | 0,01 | 99,74 | C |
| 00038363 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SINAPI | MATERIAL | UN | 12,93 | 1,62 | 20,95 | 0,01 | 99,75 | C |
| 00000378 | ARMADOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 1,53 | 12,85 | 19,61 | 0,01 | 99,76 | C |
| 00007097 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 3,31 | 5,81 | 19,21 | 0,01 | 99,77 | C |
| 00013416 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158) | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,47 | 40,50 | 19,21 | 0,01 | 99,78 | C |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | MATERIAL | KG | 1,28 | 14,88 | 19,08 | 0,01 | 99,78 | C |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR | SINAPI | MATERIAL | KG | 4,84 | 3,93 | 19,00 | 0,01 | 99,79 | C |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 6,19 | 3,00 | 18,56 | 0,01 | 99,80 | C |
| 00000650 | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | MATERIAL | UN | 9,37 | 1,95 | 18,26 | 0,01 | 99,81 | C |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,89 | 20,32 | 18,10 | 0,01 | 99,82 | C |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,95 | 18,74 | 17,80 | 0,01 | 99,83 | C |
| 00002146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | MATERIAL | UN | 5,76 | 3,00 | 17,28 | 0,01 | 99,83 | C |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | MATERIAL | UN | 5,73 | 3,00 | 17,18 | 0,01 | 99,84 | C |
| 00002639 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4") | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,27 | 3,78 | 16,13 | 0,01 | 99,85 | C |
| 00006138 | VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO | SINAPI | MATERIAL | UN | 6,70 | 2,32 | 15,55 | 0,01 | 99,85 | C |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | MATERIAL | UN | 13,00 | 1,19 | 15,47 | 0,01 | 99,86 | C |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,91 | 16,77 | 15,22 | 0,01 | 99,87 | C |

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large signature and some scribbles.



| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS | | DATA : | 12/07/2021 | BDI : | 27,70% | | | | |
|----------------------------------|---|----------------------|------------|----------|------------------------|--------|--------|------------|---------|
| OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSE EDILSON DE SOUSA. | POSIÇÃO: | SEINFRA | VEÍCULO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | FORMA: | 83,85% | DATA REF.: | 08/2021 |
| DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | POSIÇÃO: | SINAPI | VEÍCULO: | 202103 COM DESONERAÇÃO | FORMA: | 83,85% | DATA REF.: | 04/2021 |
| LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00001576 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CASO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 | SINAPI | MATERIAL | UN | 6,00 | 2,53 | 15,18 | 0,01 | 99,88 | C |
| 00011741 | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 7,59 | 15,18 | 0,01 | 99,88 | C |
| 00037581 | SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,95 | 15,91 | 15,10 | 0,01 | 99,89 | C |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G) | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,81 | 18,52 | 15,03 | 0,01 | 99,90 | C |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NSR-5648) | SINAPI | MATERIAL | M | 4,35 | 3,28 | 14,28 | 0,01 | 99,90 | C |
| 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 | MATERIAL | KG | 0,93 | 15,35 | 14,23 | 0,01 | 99,91 | C |
| 18521 | COLA VINIL PARA PVC | SEINFRA | MATERIAL | KG | 0,69 | 20,48 | 14,16 | 0,01 | 99,92 | C |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,80 | 2,73 | 13,10 | 0,01 | 99,92 | C |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 5,00 | 2,59 | 12,95 | 0,01 | 99,93 | C |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINGADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | SINAPI | MATERIAL | UN | 207,32 | 0,06 | 12,44 | 0,01 | 99,93 | C |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,92 | 6,40 | 12,27 | 0,01 | 99,94 | C |
| 00039175 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | MATERIAL | UN | 15,00 | 0,81 | 12,15 | 0,01 | 99,94 | C |
| 00002580 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 11,91 | 11,91 | 0,01 | 99,95 | C |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 43 (4 1/4 X 5) | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,75 | 14,99 | 11,26 | 0,01 | 99,96 | C |
| 112285 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,90 | 2,17 | 10,62 | 0,00 | 99,96 | C |
| 00043059 | ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | MATERIAL | KG | 1,04 | 9,89 | 10,28 | 0,00 | 99,96 | C |
| 00036102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 10,07 | 10,07 | 0,00 | 99,97 | C |
| 00003540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 4,95 | 9,90 | 0,00 | 99,97 | C |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,71 | 2,06 | 9,71 | 0,00 | 99,98 | C |
| 00006148 | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,27 | 7,58 | 9,66 | 0,00 | 99,98 | C |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | MATERIAL | UN | 30,00 | 0,31 | 9,30 | 0,00 | 99,99 | C |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | MATERIAL | M | 1,10 | 8,22 | 9,07 | 0,00 | 99,99 | C |
| 12701 | DEPRECIACAO | SEINFRA | MATERIAL | H | 8,16 | 1,00 | 8,16 | 0,00 | 99,99 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|---------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | FORTE: | SEINFRA | VENHA: | 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SINAPI: | 202103 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | | | | |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 10488 | CARPINTEIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,39 | 20,77 | 8,14 | 0,00 | 100,00 | C |
| 00003862 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 4,06 | 8,12 | 0,00 | 100,00 | C |
| 00003872 | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 3,95 | 7,90 | 0,00 | 100,01 | C |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWS | SEINFRA | MATERIAL | KG | 0,74 | 10,05 | 7,45 | 0,00 | 100,01 | C |
| 00041954 | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 5 X 25 F | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,15 | 48,56 | 7,32 | 0,00 | 100,01 | C |
| 00000394 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,00 | 1,75 | 7,00 | 0,00 | 100,02 | C |
| 00003862 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 3,46 | 6,92 | 0,00 | 100,02 | C |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 7,88 | 0,86 | 6,78 | 0,00 | 100,02 | C |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 0,58 | 11,58 | 6,69 | 0,00 | 100,02 | C |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,34 | 1,54 | 6,66 | 0,00 | 100,03 | C |
| 00001807 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS) | SINAPI | MATERIAL | CJ | 29,58 | 0,22 | 6,51 | 0,00 | 100,03 | C |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | MATERIAL | UN | 7,00 | 0,92 | 6,44 | 0,00 | 100,03 | C |
| 00006155 | VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3,1/2" X 1,1/2", SEM ADAPTADOR | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,47 | 13,48 | 6,40 | 0,00 | 100,04 | C |
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,26 | 22,87 | 6,31 | 0,00 | 100,04 | C |
| 00039209 | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | MATERIAL | UN | 16,00 | 0,42 | 6,30 | 0,00 | 100,04 | C |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,36 | 16,77 | 6,11 | 0,00 | 100,04 | C |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,54 | 11,06 | 5,96 | 0,00 | 100,05 | C |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,00 | 17.801,69 | 5,67 | 0,00 | 100,05 | C |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,00 | 4.376,25 | 5,48 | 0,00 | 100,05 | C |
| 12421 | SIKA 1 | SEINFRA | MATERIAL | KG | 0,99 | 5,49 | 5,46 | 0,00 | 100,05 | C |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,00 | 1.241,05 | 5,10 | 0,00 | 100,06 | C |
| 00000393 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,00 | 1,02 | 4,08 | 0,00 | 100,06 | C |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS | | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% |
|----------------------------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | Fonte: | SEINFRA | MORA: | 83,85% |
| DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | Tipologia: | 027 1 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,76% |
| LOCAL: | ARAPARI, ITAIPICOCA-CE | Fonte: | SINAPI | DATA INÍCIO: | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAIPICOCA | Fonte: | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | DATA FIM: | 04/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMULADA | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | MATERIAL | L | 0,59 | 6,61 | 3,91 | 0,00 | 100,06 | C |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 1,93 | 3,86 | 0,00 | 100,06 | C |
| 00003903 | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 1,70 | 3,40 | 0,00 | 100,06 | C |
| 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,23 | 1,51 | 3,37 | 0,00 | 100,07 | C |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | MATERIAL | M | 0,32 | 10,01 | 3,16 | 0,00 | 100,07 | C |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | MATERIAL | L | 0,74 | 4,09 | 3,02 | 0,00 | 100,07 | C |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | MATERIAL | H | 2,92 | 1,00 | 2,92 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM | SINAPI | MATERIAL | M2 | 0,05 | 39,05 | 2,12 | 0,00 | 100,07 | C |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | MATERIAL | M2 | 0,07 | 29,57 | 2,08 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 0,22 | 8,95 | 1,98 | 0,00 | 100,07 | C |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | MATERIAL | M | 0,41 | 4,74 | 1,96 | 0,00 | 100,07 | C |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5640) | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,71 | 1,09 | 1,86 | 0,00 | 100,07 | C |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | MATERIAL | M | 6,60 | 0,28 | 1,85 | 0,00 | 100,08 | C |
| 00007343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11662) | SINAPI | MATERIAL | L | 0,18 | 10,31 | 1,81 | 0,00 | 100,08 | C |
| 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 | MATERIAL | UN | 4,00 | 0,44 | 1,76 | 0,00 | 100,08 | C |
| 00039176 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 0,87 | 1,74 | 0,00 | 100,08 | C |
| 00039178 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 1,46 | 1,46 | 0,00 | 100,08 | C |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,26 | 0,64 | 1,45 | 0,00 | 100,08 | C |
| 00039212 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,00 | 1,29 | 1,29 | 0,00 | 100,08 | C |
| 00039210 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,00 | 0,64 | 1,28 | 0,00 | 100,08 | C |
| 00042464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 116,26 | 0,01 | 1,16 | 0,00 | 100,08 | C |
| 00005067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,07 | 15,86 | 1,12 | 0,00 | 100,08 | C |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,03 | 32,63 | 1,07 | 0,00 | 100,08 | C |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARAUNDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | MATERIAL | M | 0,15 | 6,31 | 0,93 | 0,00 | 100,08 | C |

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI- EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91
 Avenida: José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-046 - Itaipipoca/CE
 FONE: (86) 9.6171-7458 Email: conceitoengenharia.licitacao // conceito123rm@gmail.com

Página: 171

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|------------------------|--------|--------|---|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02TP | FONTE: | VISÃO | NORMA: | MEB | |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | C |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | SINAPI: | 202103 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | C |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL. |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|-----|
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | MATERIAL | KG | 0,07 | 13,80 | 0,93 | 0,00 | 100,08 | C |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,12 | 0,83 | 0,93 | 0,00 | 100,08 | C |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | MATERIAL | CJ | 0,00 | 26.583,00 | 0,85 | 0,00 | 100,08 | C |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | MATERIAL | H | 0,74 | 1,00 | 0,74 | 0,00 | 100,08 | C |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | MATERIAL | KG | 0,05 | 15,16 | 0,72 | 0,00 | 100,08 | C |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | MATERIAL | L | 0,11 | 5,48 | 0,59 | 0,00 | 100,08 | C |
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | MATERIAL | M | 0,11 | 5,24 | 0,57 | 0,00 | 100,08 | C |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | MATERIAL | UN | 1,12 | 0,48 | 0,54 | 0,00 | 100,08 | C |
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,00 | 11.599,18 | 0,48 | 0,00 | 100,08 | C |
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,00 | 2.965,90 | 0,36 | 0,00 | 100,08 | C |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,02 | 18,74 | 0,29 | 0,00 | 100,09 | C |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,00 | 4.800,04 | 0,27 | 0,00 | 100,09 | C |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,01 | 16,48 | 0,19 | 0,00 | 100,09 | C |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,00 | 25,30 | 0,11 | 0,00 | 100,09 | C |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | MATERIAL | KG | 0,00 | 26,04 | 0,11 | 0,00 | 100,09 | C |
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,01 | 21,83 | 0,11 | 0,00 | 100,09 | C |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,01 | 18,74 | 0,10 | 0,00 | 100,09 | C |
| 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, FREIO VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,00 | 8.969,97 | 0,09 | 0,00 | 100,09 | C |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,00 | 25,30 | 0,08 | 0,00 | 100,09 | C |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,00 | 13.248,10 | 0,07 | 0,00 | 100,09 | C |
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,00 | 18,74 | 0,06 | 0,00 | 100,09 | C |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | MATERIAL | M | 0,01 | 7,26 | 0,04 | 0,00 | 100,09 | C |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | MAO DE OBRA | H | 0,00 | 25,30 | 0,03 | 0,00 | 100,09 | C |

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large signature and a circular stamp.

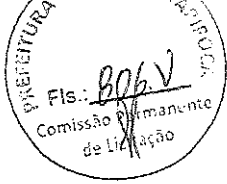


| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS | | DATA : | 12/07/2021 | BDI : | 27,70% | |
|----------------------------------|---|----------------------|------------------------|--------|------------|---------|
| OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | POENTE | VERSÃO | MORA | DATA RESP. | |
| DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SINAPI | 202103 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. | CL |
|--------|-----------------------------|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|---------|----|
| 12335 | SÉRIE DE BRUCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | MATERIAL | JG | 0,00 | 613,00 | 0,03 | 0,00 | 100,09 | C |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | MATERIAL | UN | 0,00 | 5,80 | 0,00 | 0,00 | 100,09 | C |

Subtotal até 100,09% 221.804,53
 Outros 61.197,57
 Valor total do Orçamento 283.002,10

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 49532 D
 PROCURADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | | |
|--|-------------------|---|----------------|------------------------|---------------|--------|--------------|---|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA : | 12/07/2021 | BDI : | 27,70% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | POSTO: | VERBA | HORA: | 27,70% | | |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAPIPOCA-CE | SINAPI: | 027 1 COM DESONERAÇÃO | PREÇO: | 47,76% | DATA: | 0 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAPIPOCA | SINAPI: | 202103 COM DESONERAÇÃO | PREÇO: | 47,76% | DATA: | 0 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



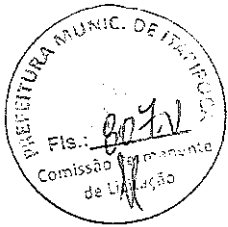
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|--|--|----------------------|------------------|------------------------|-------------|--------|------------|
| | OBRA: REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA | | DATA: 12/07/2021 | | BDI: 27,70% | | |
| | DESCRIÇÃO: TP 21.06.02/TP | | MONTE | VERBA | HORA | MES | DATA RESP. |
| | LOCAL: ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,35% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA DE ITAÍPOCA | | SINAPI | 202103 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|--|-------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 49.647,03 | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| | | | 49.647,03 | | | | | | 49.647,03 |
| 2 | SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL | 721,50 | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| | | | 721,50 | | | | | 721,50 | |
| 3 | ESQUADRIAS | 1.690,66 | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| | | | 1.690,66 | | | | | 1.690,66 | |
| 4 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 1.783,58 | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| | | | 1.783,58 | | | | | 1.783,58 | |
| 5 | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | 1.032,27 | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| | | | 1.032,27 | | | | | 1.032,27 | |
| 6 | SISTEMAS DE PISOS | 1.071,72 | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | 1.071,72 | 1.071,72 | |
| 7 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 48.804,86 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 24.402,43 | 24.402,43 | 48.804,86 | |
| 8 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | 14.718,35 | | 50,00 % | 50,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | | 7.359,18 | 7.359,17 | | | 14.718,35 | |
| 9 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 5.575,25 | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| | | | 5.575,25 | | | | | 5.575,25 | |
| 10 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 886,71 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 443,36 | 443,35 | 886,71 | |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V | 21.796,85 | | 30,00 % | 30,00 % | 40,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | 6.539,06 | 6.539,06 | 8.716,73 | | 21.796,85 | |
| 12 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 11.063,71 | | | | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | | | 5.531,86 | 5.531,85 | 11.063,71 | |
| 13 | SERVIÇOS DIVERSOS | 37.806,69 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 18.903,35 | 18.903,34 | 37.806,69 | |
| 14 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 16.567,67 | | 24,00 % | 32,00 % | 44,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | 4.047,28 | 5.387,59 | 7.132,80 | | 16.567,67 | |
| 15 | SERVIÇOS FINAIS | 8.447,95 | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | 8.447,95 | 8.447,95 | |
| 16 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 61.387,30 | 24,76 % | 10,61 % | 8,70 % | 9,55 % | 22,23 % | 24,04 % | 100,00 % |
| | | | 15.200,13 | 6.514,34 | 5.338,47 | 5.926,40 | 13.647,97 | 14.759,99 | 61.387,30 |

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI- EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91
 Avenida: José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62506-048 - Itaipoca/CE
 FONE: (86) 9.6171-7458 Email: conceitoungharia.licitacao // conceito123rm@gmail.com

Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|------------------------|--------|----------|----|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | FORMA: | VIÁTICO | NORA: | MES DATA | |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SINFRA: | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | SINAPI: | 232103 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 04 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| | | 283.002,10 | 70.075,17 | 30.035,11 | 24.824,29 | 27.309,79 | 62.928,96 | 68.028,78 | 283.002,10 |
| | | | 70.075,17 | 100.110,28 | 124.784,57 | 152.044,36 | 214.973,32 | 283.002,10 | |

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 49532 D
 PROCURADOR



| | | CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------|-----------|------|--------|------------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | DATA : | 12/07/2021 | BDI : | 27,70% | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSE EDILSON DE SOUSA. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ARAPARI, ITAIPÓCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAIPÓCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA INÍC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA INÍC | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
| PONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA INÍC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

8



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-----------------------------|------------------------|----------------|--------|--------|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | POSIÇÃO: | VERBAÇÃO | FORMA: | RENTAL | |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAIOPOCA-CE | SINFRA: | 027 1 COM DESONERAÇÃO | RENTAL: | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAIOPOCA | SINAPI: | 202103 COM DESONERAÇÃO | RENTAL: | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|----------|--|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|
| 00000333 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 14,94000000 | | | 46,44000000 | | | 61,38000000 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,38000000 | 0,20000000 | 0,09000000 | 0,31000000 | | | 0,98000000 |
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 0,59000000 | | | | | | 0,59000000 |
| 00000135 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | KG | 265,90000000 | | | | | | 265,90000000 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 1,89000000 | | | | | | 1,89000000 |
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | H | 9,05000000 | | | | | | 9,05000000 |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 15,85000000 | 3,98000000 | 3,14000000 | 5,00000000 | 0,34000000 | 0,34000000 | 28,56000000 |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 24,89000000 | 30,31000000 | 30,31000000 | 79,86000000 | 39,57000000 | 0,09000000 | 205,02000000 |
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | | | | | 4,11000000 | 4,11000000 | 8,22000000 |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 11,33000000 | 3,06000000 | 3,06000000 | | | | 17,33000000 |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 5,73000000 | | | | | | 5,73000000 |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,23000000 | 0,11000000 | 0,03000000 | | | | 0,37000000 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 6,69000000 | 1,54000000 | 1,84000000 | 0,24000000 | 0,38000000 | 0,28000000 | 10,97000000 |
| 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | | 6,00000000 |
| 00000378 | ARMADOR | H | 0,56000000 | | 0,94000000 | | | | 1,52000000 |
| 00000392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 27,50000000 | 25,93000000 | 25,93000000 | 34,57000000 | | | 113,93000000 |
| 00000393 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | | 1,20000000 | 1,20000000 | 1,60000000 | | | 4,00000000 |
| 00000394 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | | 1,20000000 | 1,20000000 | 1,60000000 | | | 4,00000000 |
| 00000400 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | | 15,00000000 | 15,00000000 | 20,00000000 | | | 50,00000000 |



| CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS | | | |
|------------------------------|---|---------|--|
| OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 |
| DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | BDI: | 27,70% |
| LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | RENTES: | VERBA |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | SINAPI | 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | SINAPI | 202103 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|----------|--|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 0,21000000 | 0,89000000 | 7,29000000 | 0,42000000 | | | 8,81000000 |
| 00000541 | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60 CM | UN | 0,47000000 | | | | | | 0,47000000 |
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 9,37000000 | | | | | | 9,37000000 |
| 00000659 | CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 90,99000000 | | | | | | 90,99000000 |
| 00000963 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | | | | 19,92000000 | 19,92000000 | | 39,84000000 |
| 00000967 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | | | | 64,10000000 | 64,10000000 | | 128,20000000 |
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 5,81000000 | | | | | | 5,81000000 |
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 45,62000000 | 158,96000000 | 158,96000000 | 211,94000000 | | | 575,68000000 |
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 44,53000000 | | | | | | 44,53000000 |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 78,14000000 | 65,49000000 | 65,49000000 | 87,31000000 | | | 296,43000000 |
| 00001019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | M | | 18,00000000 | 18,00000000 | 24,00000000 | | | 60,00000000 |
| 00001068 | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO I, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATÉ 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | | 1,00000000 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS | KG | 646,42000000 | 223,92000000 | 53,28000000 | 9,72000000 | 6,22000000 | | 939,56000000 |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 192,43000000 | | 9,02000000 | 0,13000000 | | | 201,58000000 |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | H | 8,68000000 | | 14,20000000 | | | | 22,88000000 |
| 00001297 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 2,31000000 | | | | | | 2,31000000 |
| 00001338 | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 M, E = 0,8 MM | M2 | 14,28000000 | | | | | | 14,28000000 |
| 00001350 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM | UN | 126,95000000 | | | | | | 126,95000000 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|------------------------|--------|--------|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | SDI: | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | RECURSOS: | verbas | NOVA | 100% |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | SINAPI: | 202103 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|----------|---|---------|----------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | M2 | 0,05000000 | | | | | | 0,05000000 |
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 6500 W (110/220 V) | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | | 6,00000000 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1,512,90000000 | 333,32000000 | 787,81000000 | 71,30000000 | 85,60000000 | 71,61000000 | 2,842,34000000 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS | KG | 11,52000000 | 5,11000000 | 41,82000000 | 1,92000000 | | | 60,37000000 |
| 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 VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | UN | | | | | | | 0,00000000 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | | 2,10000000 | 2,10000000 | 2,30000000 | | | 7,00000000 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | | 3,90000000 | 3,90000000 | 5,20000000 | | | 13,00000000 |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 4,34000000 | | | | | | 4,34000000 |
| 00001576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | | 1,80000000 | 1,80000000 | 2,40000000 | | | 6,00000000 |
| 00001580 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | UN | | 0,90000000 | 0,90000000 | 1,20000000 | | | 3,00000000 |
| 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CJ | 29,58000000 | | | | | | 29,58000000 |
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 7,49000000 | | | | | | 7,49000000 |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 16,55000000 | | | | | | 16,55000000 |
| 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,15000000 | | | | | | 2,15000000 |
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | | 0,60000000 | 0,60000000 | 0,80000000 | | | 2,00000000 |
| 00002377 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | | 1,00000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|--|-----------|---|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | POSTO: | SEINFRA | VERBAÇÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,78% 05/2021 |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SINAPI: | 232103 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,78% 04/2021 | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 00002386 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 4,34000000 | | | | | | 4,34000000 |
| 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 | UN | 5,47000000 | | | | | | 5,47000000 |
| 00002436 | ELETRICISTA | H | 35,35800000 | 29,15000000 | 29,15000000 | 78,28000000 | 39,59000000 | 0,15000000 | 214,67000000 |
| 00002556 | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA | UN | | 4,80000000 | 4,80000000 | 6,40000000 | | | 16,00000000 |
| 00002574 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | UN | | 1,50000000 | 1,50000000 | 2,00000000 | | | 5,00000000 |
| 00002580 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | | 1,00000000 |
| 00002593 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | UN | | 1,50000000 | 1,50000000 | 2,00000000 | | | 5,00000000 |
| 00002627 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | UN | | 4,50000000 | 4,50000000 | 6,00000000 | | | 15,00000000 |
| 00002638 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | UN | | 8,29000000 | 8,29000000 | 11,05000000 | | | 27,63000000 |
| 00002639 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | UN | | 1,28000000 | 1,28000000 | 1,71000000 | | | 4,27000000 |
| 00002644 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") | UN | | 2,69000000 | 2,69000000 | 3,58000000 | | | 8,96000000 |
| 00002684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | M | | 4,46000000 | 4,46000000 | 5,94000000 | | | 14,86000000 |
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | | 11,81000000 | 11,81000000 | 15,75000000 | | | 39,37000000 |
| 00002689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 50,73000000 | | | | | | 50,73000000 |
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | M | | 4,25000000 | 4,25000000 | 5,68000000 | | | 14,16000000 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | | | 8,00000000 | | | | 8,00000000 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | 40,61000000 | 16,94000000 | 16,11000000 | 9,18000000 | 0,33000000 | 0,33000000 | 83,50000000 |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 54,50000000 | 0,05000000 | 4,49000000 | 0,14000000 | 466,93000000 | 466,93000000 | 993,04000000 |
| 00002080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 4,57000000 | | | | | | 4,57000000 |

9



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|------------|------------------------|---------------|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | POSIÇÃO: | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAIPÓCA-CE | POSIÇÃO: | SINAPI | 202103 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAIPÓCA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|----------|--|---------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|
| 00003097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | CJ | 1,22000000 | | | | | | 1,22000000 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,14000000 | 2,81000000 | 2,81000000 | | | | 5,76000000 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | | 0,27000000 | 0,27000000 | | | | 0,54000000 |
| 00003378 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | | | | 2,50000000 | 2,50000000 | | 5,00000000 |
| 00003379 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1,19000000 | | | | | | 1,19000000 |
| 00003421 | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 110 CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | M2 | 1,65000000 | | | | | | 1,65000000 |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 7,88000000 | | | | | | 7,88000000 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,19000000 | | | | | | 6,19000000 |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 26 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,92000000 | | | | | | 1,92000000 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 4,71000000 | | | | | | 4,71000000 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,26000000 | | | | | | 2,26000000 |
| 00003535 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | | 6,00000000 | | | 6,00000000 |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | 2,00000000 | | | | | 2,00000000 |
| 00003540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | 2,00000000 | | | | | 2,00000000 |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA) | M | | | 35,98000000 | | | | 35,98000000 |
| 00003752 | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40) | UN | | 6,00000000 | 6,00000000 | 8,00000000 | | | 20,00000000 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|---------|---|----------------------|---|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.05.02/TP | POSTO: | SENFRA | VERBAÇÃO: | 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SINAPI: | 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|----------|---|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|
| 00003780 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | | 1,00000000 |
| 00003799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 2,20000000 | 1,60000000 | 1,80000000 | 2,40000000 | | | 8,20000000 |
| 00003862 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | | | | 2,00000000 | | | 2,00000000 |
| 00003883 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | | 2,00000000 | | | | | 2,00000000 |
| 00003872 | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | | | | 2,00000000 | | | 2,00000000 |
| 00003903 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | UN | | 2,00000000 | | | | | 2,00000000 |
| 00003982 | TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M | 489,39000000 | | | | | | 489,39000000 |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 0,03000000 | 7,74000000 | | 7,74000000 | | | 15,51000000 |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | L | | 0,09000000 | | 0,01000000 | | | 0,10000000 |
| 00004230 | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 36,90000000 | 0,02000000 | 1,81000000 | 0,02000000 | | | 38,75000000 |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 0,02000000 | 2,77000000 | | 2,77000000 | | | 5,56000000 |
| 00004263 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO | H | 0,58000000 | | | | | | 0,58000000 |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 29,58000000 | | | | | | 29,58000000 |
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | | | | | 2,00000000 | 2,00000000 | 4,00000000 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6 | UN | 1,80000000 | 47,00000000 | 47,00000000 | | | | 95,80000000 |
| 00004356 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | UN | | | | 80,05000000 | 80,03000000 | | 160,08000000 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 1,40000000 | 6,00000000 | 6,00000000 | | | | 13,40000000 |
| 00004425 | VIGA NÃO APARELHADA 18 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 15,88000000 | | | | | | 15,88000000 |
| 00004430 | CAIBRO NÃO APARELHADO 15 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 2,84000000 | | | | | | 2,84000000 |

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large '9' and a signature.



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ÉEBB JOSE EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | POSTO: | VENFRA | MORA: | 47,76% |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAIPICOCA-CE | SINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAIPICOCA | SINAPI: | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

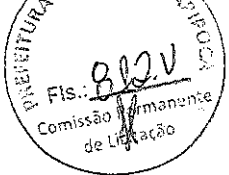
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|----------|--|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 361,38000000 | | | | | | 361,38000000 |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | | | 0,15000000 | | | 0,15000000 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,17000000 | | 42,35000000 | 0,12000000 | | | 42,65000000 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | | 1,91000000 | | | | | 1,91000000 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,14000000 | 0,37000000 | | 0,37000000 | | | 0,88000000 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,53000000 | | 0,52000000 | 0,04000000 | 0,20000000 | 0,20000000 | 2,49000000 |
| 00004750 | PEDREIRO | H | 151,31000000 | 60,52000000 | 39,35000000 | 4,89000000 | 120,46000000 | 120,00000000 | 495,53000000 |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | H | 0,86000000 | 3,54000000 | 6,61000000 | 0,40000000 | | | 11,41000000 |
| 00004783 | PINTOR | H | 7,73000000 | | | | 219,41000000 | 219,41000000 | 446,55000000 |
| 00004785 | PINTOR PARA TINTA EPOXI | H | | | | | 16,14000000 | 16,14000000 | 32,28000000 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,03000000 | | | | | | 0,03000000 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 19) | KG | 31,91000000 | | | | | | 31,91000000 |
| 00005067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 0,07000000 | | | | | | 0,07000000 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | | | 1,28000000 | | | | 1,28000000 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 2,23000000 | 3,00000000 | 3,00000000 | | | | 8,23000000 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | | | | | 30,33000000 | 30,33000000 | 60,66000000 |
| 00005330 | DILUENTE EPOXI | L | | | | | 8,78000000 | 8,78000000 | 17,56000000 |
| 00006090 | SELADOR PVA PAREDES INTERNAS | L | | | | | 42,17000000 | 42,17000000 | 84,34000000 |
| 00006110 | SERRALHEIRO | H | | | | | 78,42000000 | 78,42000000 | 156,84000000 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | H | 141,83000000 | 81,62000000 | 46,51000000 | 17,80000000 | 294,10000000 | 311,41000000 | 893,27000000 |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR | H | 0,09000000 | | 0,13000000 | | | | 0,22000000 |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR | H | 78,39000000 | | 1,81000000 | | | | 80,20000000 |
| 00006138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | UN | 0,70000000 | 3,00000000 | 3,00000000 | | | | 6,70000000 |
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 3/8 CM | UN | 0,80000000 | 5,00000000 | 5,00000000 | | | | 10,80000000 |
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | | 6,00000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|--------------------------|------------|--------|--|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSE EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | ITEM: | SEINFRA | VERBA: | 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAIPÓCA-CE | ITEM: | SINAPI | VERBA: | 202103 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAIPÓCA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| 00006146 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | | 6,00000000 |
| 00006148 | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | UN | 1,27000000 | | | | | | 1,27000000 |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | 0,80000000 | 2,00000000 | 2,00000000 | | | | 4,80000000 |
| 00006155 | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR | UN | 0,47000000 | | | | | | 0,47000000 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA 2.5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | | 44,57000000 | | | | 44,57000000 |
| 00007091 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,79000000 | | | | | | 1,79000000 |
| 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,31000000 | | | | | | 3,31000000 |
| 00007131 | TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | | | 2,00000000 | | | 2,00000000 |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848) | UN | 1,71000000 | | | | | | 1,71000000 |
| 00007167 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | | | | | 76,58000000 | 76,58000000 | 153,16000000 |
| 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2.44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | M2 | 31,85000000 | | | | | | 31,85000000 |
| 00007258 | TUJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 42,88000000 | | | | | | 42,88000000 |
| 00007266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | MIL | 1,11000000 | 0,54000000 | 0,08000000 | | | | 1,73000000 |
| 00007293 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS | L | | | | | 58,76000000 | 58,76000000 | 117,52000000 |
| 00007304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | L | | | | | 156,10000000 | 156,10000000 | 312,20000000 |
| 00007343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | | | | | 0,09000000 | 0,09000000 | 0,18000000 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | | | | | 4,17000000 | 4,17000000 | 8,34000000 |
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 19,42000000 | | | | 93,64000000 | 93,64000000 | 206,70000000 |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,71000000 | | | | 34,09000000 | 34,09000000 | 72,89000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|------------------------|--------|---------|---|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02TP | POSTO: | VENENÇO | NOVA | MED. DA | |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAIPUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 0 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAIPUOCA | SINAPI | 202103 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 0 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|----------|--|---------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 00007572 | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/18", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | UN | | | | 40,01000000 | 40,01000000 | | 80,02000000 |
| 00007696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580) | M | | | | | 45,82000000 | 45,82000000 | 91,64000000 |
| 00007698 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) | M | | | | | 65,31000000 | 65,31000000 | 130,62000000 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 5,02000000 | | | | | | 5,02000000 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 3,42000000 | | | | | | 3,42000000 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 3,91000000 | | | | | | 3,91000000 |
| 00009840 | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | M | | | | 12,09000000 | | | 12,09000000 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 4,35000000 | | | | | | 4,35000000 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | | 2,92000000 | | | | | 2,92000000 |
| 00009871 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | | | | 1,25000000 | | | 1,25000000 |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | | | | 15,81000000 | | | 15,81000000 |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | | 2,51000000 | | | | | 2,51000000 |
| 00010228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | | 6,00000000 |
| 00010420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA | UN | | 2,00000000 | 2,00000000 | | | | 4,00000000 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | UN | 0,70000000 | | | | | | 0,70000000 |
| 00010425 | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM | UN | 0,80000000 | | | | | | 0,80000000 |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | | | | | | | 0,00000000 |
| 00010553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 0,76000000 | | | | | | 0,76000000 |
| 00010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 1,06000000 | | | | | | 1,06000000 |

0

so



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-----------------|--|------------------------------|---|---|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSE EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | PROJETO: | SEINFRA | VERBA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAIPÓCA-CE | SINAPI: | 202103 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | - | - |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAIPÓCA | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|------------|--------------|-------------|------------|------------|--------------|
| 00010559 | CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) | UN | | 2,10000000 | 2,10000000 | 2,80000000 | | | 7,00000000 |
| 00010848 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM | UN | | | | | | 1,00000000 | 1,00000000 |
| 00010886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | UN | 0,48000000 | | | | | | 0,48000000 |
| 00010891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | UN | 0,48000000 | | | | | | 0,48000000 |
| 00010892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | UN | | | | 1,00000000 | 1,00000000 | | 2,00000000 |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | | | | 1,41000000 | 1,41000000 | | 2,82000000 |
| 00011026 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,80 KG/M2) | KG | 73,32000000 | | | | | | 73,32000000 |
| 00011033 | SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO | UN | | | | 7,12000000 | 7,12000000 | | 14,24000000 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | UN | 36,08000000 | | 171,23000000 | | | | 207,31000000 |
| 00011168 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | | 1,62000000 | 1,62000000 | | | | 3,24000000 |
| 00011190 | JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 50 X 60 CM (SEM VIDROS) | UN | 1,47000000 | | | | | | 1,47000000 |
| 00011537 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | M2 | 15,03000000 | | | | | | 15,03000000 |
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | | 6,00000000 |
| 00011739 | RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | | 6,00000000 |
| 00011741 | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | | | | 2,00000000 | | | 2,00000000 |
| 00011757 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | UN | | 2,00000000 | 2,00000000 | | | | 4,00000000 |
| 00011773 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1166) | UN | | 4,00000000 | 4,00000000 | | | | 8,00000000 |
| 00011904 | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | 15,89000000 | | | | | | 15,89000000 |
| 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 | UN | | 9,00000000 | 9,00000000 | 12,00000000 | | | 30,00000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|----------------------|----------------|-----------------------|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSE EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | POINTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAIPICOCA-CE | NOVA: | 202103 | MES: | COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAIPICOCA | DATA FOLH: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 00012039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | | 1,00000000 |
| 00012266 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 1,61000000 | | | | | | 1,61000000 |
| 00012273 | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, GABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | UN | | 6,00000000 | 6,00000000 | 6,00000000 | | | 20,00000000 |
| 00012296 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | 4,90000000 | | | | | | 4,90000000 |
| 00012318 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT | UN | | 6,00000000 | 6,00000000 | 8,00000000 | | | 20,00000000 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | UN | | | | | 2,78000000 | 2,78000000 | 5,56000000 |
| 00012859 | TELHADOR | H | 3,03000000 | | | | | | 3,03000000 |
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR | H | 44,87000000 | | | | | | 44,87000000 |
| 00013395 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 0,40000000 | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | | 1,40000000 |
| 00013415 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | UN | 0,80000000 | | | | | | 0,80000000 |
| 00013416 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | UN | 0,47000000 | | | | | | 0,47000000 |
| 00013417 | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) | UN | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | | 2,00000000 |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | | | | | | | 0,00000000 |
| 00013898 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | | | | | | | 0,00000000 |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | | | | | | | 0,00000000 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G) | UN | 0,53000000 | 0,14000000 | 0,14000000 | | | | 0,81000000 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS | UN | 0,57000000 | 0,23000000 | 0,11000000 | 0,39000000 | | | 1,30000000 |



| CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS | | | | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% | |
|------------------------------|---|--|--|----------------------|------------------------|--------|--------|--------------|
| OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | | | PROJETO: | VERBAÇÃO: | FONTE: | MES: | DATA INÍCIO: |
| DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | | | SEINFRA: | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 53,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LÓCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | | | SINAPI: | 252103 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 04/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|
| 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,23000000 | | | | | | 2,23000000 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,01000000 | | | | | | 0,01000000 |
| 00020254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAPUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM | UN | 1,30000000 | | | | | | 1,30000000 |
| 00021012 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3.48" KG/M (NBR 5580) | M | | | | 3,93000000 | | 3,93000000 | 7,86000000 |
| 00021102 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA | UN | | 2,00000000 | 2,00000000 | | | | 4,00000000 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 1,33000000 | 23,56000000 | 23,56000000 | 31,41000000 | | | 79,86000000 |
| 00021130 | EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | M | | 7,08000000 | 7,08000000 | 9,43000000 | | | 23,59000000 |
| 00021135 | EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | M | | 4,03000000 | 4,03000000 | 5,38000000 | | | 13,44000000 |
| 00021136 | EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | M | | 23,28000000 | 23,28000000 | 31,01000000 | | | 77,57000000 |
| 00025857 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS | H | | 54,19000000 | | | | | 54,19000000 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,60000000 | 0,44000000 | 3,62000000 | 0,17000000 | | | 4,83000000 |
| 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 | M | 23,53000000 | 14,78000000 | 3,62000000 | | | | 41,93000000 |
| 00034888 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | UN | 84,38000000 | | | | | | 84,38000000 |
| 00034843 | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | UN | | | | 2,50000000 | 2,50000000 | | 5,00000000 |
| 00034853 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | | 6,00000000 | 6,00000000 | 6,00000000 | | | 18,00000000 |
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | | 6,00000000 |
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | | 2,00000000 | 2,00000000 | | | | 4,00000000 |
| 00036209 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 89 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | | 2,00000000 |
| 00036215 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM | UN | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | | 2,00000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|------------------------|--------|--------|---|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSE EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | FORMA: | VERSÃO: | MONA: | MES: | |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SEINFRA: | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 0 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | SINAPI: | 202103 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 0 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|----------|--|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | | | | | | | 0,00000000 |
| 00036437 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | UN | | | | | | | 0,00000000 |
| 00038520 | BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO | UN | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | | 2,00000000 |
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 86 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 | UN | | | | | | | 0,00000000 |
| 00036898 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | M | 4,00000000 | | | | | | 4,00000000 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,12000000 | 0,27000000 | 0,27000000 | | | | 0,67000000 |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 793,78000000 | 278,81000000 | 200,12000000 | 194,06000000 | 801,67000000 | 741,38000000 | 3.009,82000000 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 793,78000000 | 278,81000000 | 200,12000000 | 194,06000000 | 801,67000000 | 741,38000000 | 3.009,82000000 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 793,78000000 | 278,81000000 | 200,12000000 | 194,06000000 | 801,67000000 | 741,38000000 | 3.009,82000000 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 793,78000000 | 278,81000000 | 200,12000000 | 194,06000000 | 801,67000000 | 741,38000000 | 3.009,82000000 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,28000000 | 0,16000000 | 0,10000000 | | | | 0,56000000 |
| 00037411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 26 MM | M2 | 3,55000000 | | | | | | 3,55000000 |
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV | UN | | | | | | | 0,00000000 |
| 00037552 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | KG | 194,37000000 | | | | | | 194,37000000 |
| 00037591 | SUPORTE HAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 0,95000000 | | | | | | 0,95000000 |
| 00037866 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 11,08000000 | 0,18000000 | 5,43000000 | 0,37000000 | 0,50000000 | 0,50000000 | 18,06000000 |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 15,12000000 | 3,60000000 | 3,60000000 | 4,80000000 | | | 27,12000000 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 15,12000000 | 3,60000000 | 3,60000000 | 4,80000000 | | | 27,12000000 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 13,01000000 | 1,20000000 | 1,20000000 | 1,60000000 | | | 17,01000000 |

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-----------------|---|------------------------------|---|---|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | PROJETO: | SEINFRA | VERSÃO: | 027 1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 05/2021 | |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SINAPI: | 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | - | - |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|----------|--|---------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|
| 00038102 | TOMADA 2P-T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | | 1,00000000 |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 3,15000000 | 2,10000000 | 2,10000000 | 2,80000000 | | | 10,15000000 |
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | 4,14000000 | | | | | | 4,14000000 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 2,97000000 | 2,71000000 | 1,92000000 | 5,33000000 | | | 12,93000000 |
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | | | | | 1,00000000 | 1,00000000 | 2,00000000 |
| 00038790 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | 2,37000000 | | | | | | 2,37000000 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 2,73000000 | | 330,00000000 | | | | 332,73000000 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM | UN | 0,32000000 | | | | | | 0,32000000 |
| 00039175 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | | 4,50000000 | 4,50000000 | 6,00000000 | | | 15,00000000 |
| 00039176 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | | 0,60000000 | 0,60000000 | 0,80000000 | | | 2,00000000 |
| 00039178 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | | 1,00000000 |
| 00039209 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | | 4,50000000 | 4,50000000 | 6,00000000 | | | 15,00000000 |
| 00039210 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | | 0,60000000 | 0,60000000 | 0,80000000 | | | 2,00000000 |
| 00039212 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | | 1,00000000 |
| 00039473 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC) | UN | | 1,20000000 | 1,20000000 | 1,60000000 | | | 4,00000000 |
| 00040568 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 0,75000000 | | | | | | 0,75000000 |
| 00041954 | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | KG | | | | 0,15000000 | | | 0,15000000 |
| 00041991 | COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA) | UN | | | | | 0,15000000 | 0,15000000 | 0,30000000 |
| 00043059 | ACAO CA-60, 4,2 MM, OU 6,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,04000000 | | | | | | 1,04000000 |

4

9

0



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|------------------------|--------|--------|----|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EES JOSE EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | PONTO: | VENENHO | HORA: | 05 | |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SINAPI: | 202103 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 04 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | 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) | KG | | | | | 5,98000000 | 5,98000000 | 11,96000000 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,02000000 | 0,27000000 | 0,27000000 | 0,36000000 | | | 0,92000000 |
| 00043439 | CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,85 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) | UN | | 8,00000000 | | 8,00000000 | | | 16,00000000 |
| 00043440 | CONJUNTO PRE-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 | UN | | 8,00000000 | | 8,00000000 | | | 16,00000000 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 280,03000000 | | 24,79000000 | 0,13000000 | | | 304,95000000 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 58,68000000 | 57,88000000 | 57,88000000 | 154,09000000 | 77,11000000 | 0,23000000 | 405,87000000 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 55,75000000 | 20,68000000 | 19,02000000 | 13,97000000 | 0,67000000 | 0,67000000 | 110,76000000 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 46,20000000 | 56,71000000 | 7,19000000 | 3,13000000 | 0,50000000 | 0,50000000 | 116,23000000 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 194,77000000 | 63,13000000 | 45,39000000 | 5,22000000 | 200,55000000 | 200,09000000 | 709,15000000 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 7,65000000 | | | | 233,12000000 | 233,12000000 | 473,89000000 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 146,68000000 | 80,45000000 | 45,87000000 | 17,54000000 | 289,73000000 | 306,78000000 | 889,03000000 |
| 00043468 | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 280,03000000 | | 24,79000000 | 0,13000000 | | | 304,95000000 |
| 00043484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 58,68000000 | 57,88000000 | 57,88000000 | 154,09000000 | 77,11000000 | 0,23000000 | 405,87000000 |
| 00043485 | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 55,75000000 | 20,68000000 | 19,02000000 | 13,97000000 | 0,67000000 | 0,67000000 | 110,76000000 |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 46,20000000 | 56,71000000 | 7,19000000 | 3,13000000 | 0,50000000 | 0,50000000 | 116,23000000 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 194,77000000 | 63,13000000 | 45,39000000 | 5,22000000 | 200,55000000 | 200,09000000 | 709,15000000 |
| 00043490 | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 7,65000000 | | | | 233,12000000 | 233,12000000 | 473,89000000 |

8

[Handwritten signature]

5

0



| CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS | | | | DATA : 12/07/2021 | | BDI : 27,70% | | |
|------------------------------|---|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|------------|
| OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ÉEB JOSE EDILSON DE SOUSA. | | | PLANTE: | VENIAÇÃO | HORA: | MES: | DATA INÍC: |
| DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | | | SEINFRA | 027-1 COM DESONERAÇÃO | 53,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 53,85% | 47,76% | 04/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|----------|--|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 00943491 | EPI - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 148,88000000 | 80,43000000 | 45,87000000 | 17,54000000 | 289,73000000 | 306,78000000 | 889,03000000 |
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,03000000 | | | | | | 0,03000000 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 0,34000000 | | | | | | 0,34000000 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 0,03000000 | | | | | | 0,03000000 |
| 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 | | 0,87000000 | | 0,87000000 | | | 1,74000000 |
| 5664 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 | H | | 0,87000000 | | 0,87000000 | | | 1,74000000 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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_05/2014 | CHP | | 0,87000000 | | 0,87000000 | | | 1,74000000 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 | 0,01000000 | 1,88000000 | | 1,88000000 | | | 3,77000000 |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,80000000 | 2,00000000 | 2,00000000 | | | | 4,80000000 |
| 86880 | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,47000000 | | | | | | 0,47000000 |
| 86882 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,27000000 | | | | | | 1,27000000 |

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large 'A' and a circled '2'.



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|------------------------|--------|--------|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | PORES: | VERBA | NONA | MES |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | SINAPI | 202103 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|--------|--|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 86894 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,80000000 | 5,00000000 | 5,00000000 | | | | 10,80000000 |
| 86894 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,47000000 | | | | | | 0,47000000 |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,80000000 | | | | | | 0,80000000 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,80000000 | | | | | | 0,80000000 |
| 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,47000000 | | | | | | 0,47000000 |
| 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | M2 | 0,12000000 | | | | | | 0,12000000 |
| 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 0,73000000 | | | | | | 0,73000000 |
| 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 1,32000000 | | | | | | 1,32000000 |
| 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 | 1,74000000 | | 0,30000000 | 0,01000000 | | | 2,05000000 |
| 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 | 0,02000000 | | | | | | 0,02000000 |
| 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 | | | | | | | 0,00000000 |
| 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 | | | | 0,05000000 | 0,05000000 | | 0,10000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|------------|-------------------------|-----------------------|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | PROPOSTA: | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 08/2021 |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | PROPOSTA: | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 04/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|--------|--|---------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 1,97000000 | 1,30000000 | | | | | 3,27000000 |
| 87393 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,10000000 | | | | | | 0,10000000 |
| 87458 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 9,22000000 | | 3,15000000 | | | | 12,37000000 |
| 87503 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 8,02000000 | | | | | | 8,02000000 |
| 87511 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 9,76000000 | | | | | | 9,76000000 |
| 87519 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 12,52000000 | | | | | | 12,52000000 |
| 87527 | 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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 3,94000000 | | 7,20000000 | 0,40000000 | | | 11,54000000 |
| 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 | 24,46000000 | | | | | | 24,46000000 |
| 87531 | 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 5,13000000 | | | | | | 5,13000000 |

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|---------|---|----------------------|--|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | FORMA: | SEINFRA | VIGÊNCIA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 0E |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SINAPI: | 202103 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 04 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|--------|---|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09000000 | | 0,13000000 | | | | 0,22000000 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 77,57000000 | | 1,79000000 | | | | 79,36000000 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,56000000 | | 0,94000000 | | | | 1,52000000 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 24,25000000 | 29,50000000 | 29,50000000 | 77,78000000 | 38,55000000 | 0,08000000 | 199,67000000 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,65000000 | 3,94000000 | 3,10000000 | 4,90000000 | 0,34000000 | 0,34000000 | 28,27000000 |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85000000 | 3,51000000 | 6,54000000 | 0,39000000 | | | 11,29000000 |
| 88281 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,59000000 | | 14,12000000 | | | | 22,71000000 |
| 88282 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 190,86000000 | | 3,95000000 | 0,13000000 | | | 199,94000000 |
| 88284 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 34,43000000 | 28,37000000 | 28,37000000 | 75,27000000 | 38,57000000 | 0,14000000 | 206,15000000 |
| 88287 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 49,10000000 | 16,74000000 | 15,92000000 | 9,05000000 | 0,33000000 | 0,33000000 | 82,47000000 |
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02000000 | 2,75000000 | | 2,75000000 | | | 5,52000000 |
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,57000000 | | | | | | 0,57000000 |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 36,60000000 | 0,02000000 | 1,76000000 | 0,02000000 | | | 38,43000000 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 149,65000000 | 59,52000000 | 37,78000000 | 4,83000000 | 118,68000000 | 119,22000000 | 489,18000000 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,65000000 | | | | 217,15000000 | 217,15000000 | 441,95000000 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 139,71000000 | 80,43000000 | 45,87000000 | 17,54000000 | 269,73000000 | 306,78000000 | 860,06000000 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,00000000 | | | | | | 3,00000000 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,01000000 | 0,18000000 | 5,29000000 | 0,36000000 | 0,50000000 | 0,50000000 | 17,94000000 |
| 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 | CHP | 0,11000000 | | | | | | 0,11000000 |
| 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 | H | 0,46000000 | | | | | | 0,46000000 |
| 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014 | H | 0,46000000 | | | | | | 0,46000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|----------|-----------|---------|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ÉEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02TP | PERÍODO: | INÍCIO: | TERMINO: | DATA REF. | |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SEM-FRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|--------|---|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 88390 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 0,11000000 | | | | | | 0,11000000 |
| 88391 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 0,11000000 | | | | | | 0,11000000 |
| 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,26000000 | | | | | | 0,26000000 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,02000000 | 0,05000000 | | 0,05000000 | | | 0,12000000 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,14000000 | | | 0,01000000 | | | 0,15000000 |
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 | H | 8,57000000 | 0,18000000 | 4,26000000 | 0,37000000 | 0,50000000 | 0,50000000 | 14,38000000 |
| 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 | 8,57000000 | 0,18000000 | 4,26000000 | 0,37000000 | 0,50000000 | 0,50000000 | 14,38000000 |
| 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 | 2,04000000 | 0,04000000 | 1,00000000 | 0,12000000 | 0,26000000 | 0,26000000 | 3,72000000 |
| 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 | 2,04000000 | 0,04000000 | 1,00000000 | 0,12000000 | 0,26000000 | 0,26000000 | 3,72000000 |
| 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 | 2,04000000 | 0,04000000 | 1,00000000 | 0,12000000 | 0,26000000 | 0,26000000 | 3,72000000 |
| 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 | 6,54000000 | 0,14000000 | 3,27000000 | 0,25000000 | 0,24000000 | 0,24000000 | 10,68000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|------|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSE EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | POBRE | VIABIL | HORA | MES | DATA |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAIOPOCA-CE | SENFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | C |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAIOPOCA | SINAPI | 2021603 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | CA |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|--------|---|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 88857 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | 0,02000000 | 2,75000000 | | 2,75000000 | | | 5,52000000 |
| 88858 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | H | 0,02000000 | 2,75000000 | | 2,75000000 | | | 5,52000000 |
| 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 | 1,99000000 | | 1,13000000 | | | | 3,12000000 |
| 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 | H | 1,99000000 | | 1,13000000 | | | | 3,12000000 |
| 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 | 1,00000000 | | 0,58000000 | | | | 1,58000000 |
| 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 | 1,00000000 | | 0,58000000 | | | | 1,58000000 |
| 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 | 1,00000000 | | 0,58000000 | | | | 1,58000000 |
| 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 | 0,98000000 | | 0,55000000 | | | | 1,54000000 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 4,10000000 | | | | | | 4,10000000 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,26000000 | | | | | | 2,26000000 |

138

6



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|------------|-----------------|-----------------------|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSE EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | PERÍODO: | 02/1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 06/2021 |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SINAPI: | 2021/03 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 04/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|--------|--|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------|
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM SUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,92000000 | | | | | | 1,92000000 |
| 89395 | TE PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,71000000 | | | | | | 1,71000000 |
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA, TRACO 1,0,04:1,8:1,9 (CIMENTO/CAL-AREIA GROSSA-BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_02/2015 | M3 | 0,19000000 | | | | | | 0,19000000 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 9,73000000 | | | 4,00000000 | | | 13,73000000 |
| 90456 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 37,57000000 | | | | | | 37,57000000 |
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | H | 0,72000000 | | | | | | 0,72000000 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | H | 0,72000000 | | | | | | 0,72000000 |
| 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | H | 0,19000000 | | | | | | 0,19000000 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H | 0,19000000 | | | | | | 0,19000000 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,19000000 | | | | | | 0,19000000 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,53000000 | | | | | | 0,53000000 |
| 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_03/2015 | M | 42,31000000 | 39,39000000 | 39,89000000 | 53,19000000 | | | 175,38000000 |
| 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 8,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H | | 0,11000000 | | | | | 0,11000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|------------|------------------------|------------------|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEBB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | FORMA: | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05 |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | FORMA: | SINAPI | 202103 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 04 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|--------|--|---------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 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 | | 0,11000000 | | | | | 0,11000000 |
| 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 | | 0,05000000 | | | | | 0,05000000 |
| 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 | | 0,05000000 | | | | | 0,05000000 |
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H | 0,01000000 | 0,02000000 | | | 0,02000000 | | 0,05000000 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 0,01000000 | 0,02000000 | | | 0,02000000 | | 0,05000000 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | | 0,01000000 | | | 0,01000000 | | 0,02000000 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | | 0,01000000 | | | 0,01000000 | | 0,02000000 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | | 0,01000000 | | | 0,01000000 | | 0,02000000 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | | 0,01000000 | | | 0,01000000 | | 0,02000000 |
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H | 36,59000000 | | 1,79000000 | | | | 38,38000000 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | H | 36,59000000 | | 1,79000000 | | | | 38,38000000 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 15,35000000 | | 0,56000000 | | | | 15,91000000 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 15,35000000 | | 0,56000000 | | | | 15,91000000 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 15,35000000 | | 0,56000000 | | | | 15,91000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


| | | | | | | |
|--|------------|---|---------|---|----------------------|---|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSE EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | POSTO: | SEINFRA | VERBA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SINAPI: | 2021.03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|--------|--|---------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 21,24000000 | | 1,23000000 | | | | 22,47000000 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO RISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 9,52000000 | 3,60000000 | 3,60000000 | 4,30000000 | | | 21,52000000 |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,87000000 | | | | | | 2,87000000 |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,49000000 | | | | | | 3,49000000 |
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,15000000 | | | | | | 3,15000000 |
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-68 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 0,97000000 | | | | | | 0,97000000 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 13,46000000 | | 41,83000000 | | | | 55,29000000 |
| 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4,2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | KG | 0,97000000 | | | | | | 0,97000000 |
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | H | 0,57000000 | | | | | | 0,57000000 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | 0,57000000 | | | | | | 0,57000000 |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | H | 0,24000000 | | | | | | 0,24000000 |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H | 0,24000000 | | | | | | 0,24000000 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,24000000 | | | | | | 0,24000000 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,33000000 | | | | | | 0,33000000 |

4

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | SENTINELA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAIPICOCA-CE | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAIPICOCA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|--------|--|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 1,35000000 | | | | | | 1,35000000 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,03000000 | | 0,86000000 | | | | 0,91000000 |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,02000000 | | | | | | 0,02000000 |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,02000000 | | | | | | 0,02000000 |
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 0,09000000 | | 0,13000000 | | | | 0,22000000 |
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 77,57000000 | | 1,79000000 | | | | 79,36000000 |
| 95313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 8,97000000 | | | | | | 8,97000000 |
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 0,58000000 | | 0,94000000 | | | | 1,52000000 |
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 24,25000000 | 29,50000000 | 29,50000000 | 77,78000000 | 39,55000000 | 0,09000000 | 199,67000000 |
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 15,65000000 | 3,94000000 | 3,10000000 | 4,90000000 | 0,34000000 | 0,34000000 | 28,27000000 |
| 95320 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | 4,08000000 | 4,08000000 | 8,16000000 |
| 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 0,85000000 | 3,51000000 | 6,54000000 | 0,39000000 | | | 11,29000000 |
| 95329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 6,59000000 | | 14,05000000 | | | | 22,64000000 |
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 190,88000000 | | 8,55000000 | 0,13000000 | | | 199,56000000 |
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 34,43000000 | 28,37000000 | 28,37000000 | 76,27000000 | 36,57000000 | 0,14000000 | 206,15000000 |

11
 0

cb

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|------------|-------------|---|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ÉEB JOSE EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | INÍCIO: | SEINFRA | VELOCIDADE: | 027 1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 05/2021 |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | TERMINO: | SINAPI | VELOCIDADE: | 2021/03 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 04/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|--------|--|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 40,10000000 | 16,74000000 | 15,92000000 | 9,05000000 | 0,33000000 | 0,33000000 | 92,47000000 |
| 95338 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 44,21000000 | | | | | | 44,21000000 |
| 95344 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 53,76000000 | | | | | 53,76000000 |
| 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 0,02000000 | 2,75000000 | | 2,75000000 | | | 5,52000000 |
| 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 0,57000000 | | | | | | 0,57000000 |
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 36,60000000 | 0,02000000 | 1,73000000 | 0,02000000 | | | 38,43000000 |
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 149,05000000 | 59,62000000 | 37,78000000 | 4,83000000 | 118,66000000 | 118,22000000 | 488,18000000 |
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 7,55900000 | | | | 217,15000000 | 217,15000000 | 441,95000000 |
| 95374 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | 15,97000000 | 15,97000000 | 31,94000000 |
| 95377 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | | | 77,79000000 | 77,79000000 | 155,58000000 |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 139,71000000 | 60,43000000 | 45,87000000 | 17,54000000 | 289,73000000 | 305,78000000 | 880,06000000 |
| 95385 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 3,00000000 | | | | | | 3,00000000 |
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 11,91000000 | 0,18000000 | 5,39000000 | 0,35000000 | 0,50000000 | 0,50000000 | 17,94000000 |
| 95304 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - DEPRECIACAO_AF_05/2017 | H | | | | | 2,049,20000000 | 2,049,20000000 | 4,098,40000000 |
| 95305 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JURQS_AF_05/2017 | H | | | | | 2,049,20000000 | 2,049,20000000 | 4,098,40000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|------------|---------|---|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | UNITE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05 |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | UNITE: | SINAPI | VERSÃO: | 202103 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 04 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|--------|---|---------|-------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 96306 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MANUTENÇÃO, AF_05/2017 | H | | | | | 367,40000000 | 367,40000000 | 734,80000000 |
| 96307 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2017 | H | | | | | 367,40000000 | 367,40000000 | 734,80000000 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018 | M3 | 0,02000000 | | | | | | 0,02000000 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018 | M3 | 0,02000000 | | | | | | 0,02000000 |
| C3130 | AREA DE RIO - EXTRAÇÃO | M3 | | | | | 0,04000000 | 0,04000000 | 0,08000000 |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | M3 | | | | | 0,04000000 | 0,04000000 | 0,08000000 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | | | | | 0,04000000 | 0,04000000 | 0,08000000 |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | | | | 0,50000000 | 1,23000000 | 1,23000000 | 2,96000000 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | | | | 0,36000000 | | | 0,36000000 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | | | 3,86000000 | 3,86000000 | | 7,72000000 |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | | 0,45000000 | 0,45000000 | | | | 0,90000000 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | | | | 0,13000000 | 0,31000000 | 0,31000000 | 0,75000000 |
| I0109 | AREA MEDIA | M3 | 0,05000000 | | | 0,11000000 | 0,48000000 | 0,48000000 | 1,12000000 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | | | | 0,50000000 | 7,14000000 | 7,14000000 | 14,78000000 |
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | | | | 15,40000000 | 15,40000000 | | 30,80000000 |
| I0169 | AÇO CA-80 | KG | | | | 7,22000000 | 2,30000000 | 2,30000000 | 11,82000000 |
| I0196 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | | | | | 0,83000000 | 0,83000000 | 1,66000000 |
| I0221 | BLASTER | H | | | | | | | 0,00000000 |
| I0467 | CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M) | KG | | | | | 21,05000000 | 21,05000000 | 42,10000000 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | | | | 0,36000000 | 0,01000000 | 0,01000000 | 0,38000000 |
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | M2 | | | | 0,07000000 | | | 0,07000000 |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | 13,56000000 | | | | | | 13,56000000 |
| I0666 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H | | | | | | | 0,00000000 |
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | H | | | | | | | 0,00000000 |
| I0696 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | | | | | | | 0,00000000 |
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | H | | | | | | | 0,00000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|------------------------------|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: 12/07/2021 | BDI: 27,70% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | PROPOSTA: | RECURSO: |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SEINFRA: | DATA RESP.: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | SINAPI: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|--------|--|---------|-------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 10618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 10626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H | | | | | 0,04000000 | 0,04000000 | 0,08000000 |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP) | H | | | | 0,09000000 | 0,38000000 | 0,38000000 | 0,85000000 |
| 10703 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 10723 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | H | | | | | 0,01000000 | 0,01000000 | 0,02000000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | UN | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | | 2,00000000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KS | 18,15000000 | | | 36,92000000 | 169,59000000 | 169,59000000 | 395,25000000 |
| 10810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | UN | 32,50000000 | | | | | | 32,50000000 |
| 10641 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | | | | 2,50000000 | 2,50000000 | | 5,00000000 |
| 10960 | CORDEL DETONANTE | M | | | | | 0,06000000 | 0,06000000 | 0,12000000 |
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | M | | | | 9,11000000 | 9,11000000 | | 18,22000000 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | L | 13,30000000 | | | | | | 13,30000000 |
| 11137 | 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 | CJ | | | | | 0,49000000 | 0,49000000 | 0,98000000 |
| 11139 | 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 | CJ | | | | | 0,49000000 | 0,49000000 | 0,98000000 |
| 11140 | REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO | CJ | | | | | 0,49000000 | 0,49000000 | 0,98000000 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | | 3,30000000 | 3,30000000 | | | | 6,60000000 |
| 11323 | LADRILHISTA | H | | | | | | 2,88000000 | 2,88000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|------------------------|--------|--------|---|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.05.02/TP | POSTO: | VERBA | MORA | MES | |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | C |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | SINAPI | 202103 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | C |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|--------|--|---------|-------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| I1605 | PEDRISCO | M3 | | | | 0,10000000 | 0,45000000 | 0,45000000 | 1,00000000 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 59,84000000 | | | 0,32000000 | | | 60,16000000 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 1,99000000 | | | | | | 1,99000000 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | | | | 0,07000000 | | | 0,07000000 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | | | | 0,41000000 | | | 0,41000000 |
| I1879 | SOLDADOR | H | | | | | 3,94000000 | 3,94000000 | 7,88000000 |
| I1911 | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | CJ | | | | | 0,49000000 | 0,49000000 | 0,98000000 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | | | | 0,32000000 | | | 0,32000000 |
| I2073 | TERMINAL PRESSÃO PICABO 120MM2 | UN | | | | 2,50000000 | 2,50000000 | | 5,00000000 |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2) | M | | | | | 17,39000000 | 17,39000000 | 34,78000000 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | | | | 3,84000000 | 3,84000000 | | 7,68000000 |
| I2320 | ENCANADOR | H | | 0,45000000 | 0,45000000 | | | | 0,90000000 |
| I2326 | ESPOLETA | UN | | | | | | | 0,00000000 |
| I2329 | ESTOPIM | M | | | | | | | 0,00000000 |
| I2338 | FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M) | KG | | | | | 8,37000000 | 8,37000000 | 16,74000000 |
| I2339 | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | KG | | | | | 9,84000000 | 9,84000000 | 19,68000000 |
| I2364 | JOELHO FERRO GALVANIZADO 1" | UN | | | | | 8,00000000 | 8,00000000 | 16,00000000 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 13,60000000 | | 0,60000000 | 0,50000000 | | | 14,70000000 |
| I2421 | SIKA 1 | KG | | | | 0,99000000 | | | 0,99000000 |
| I2436 | TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM) | M2 | | | | | 3,94000000 | 3,94000000 | 7,88000000 |
| I2507 | DINAMITE 60% | KG | | | | | | | 0,00000000 |
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | H | | | | | 0,01000000 | 0,01000000 | 0,02000000 |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | | | | | 0,56000000 | 0,56000000 | 1,12000000 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | | | | | 0,56000000 | 0,56000000 | 1,12000000 |
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | CJ | | | | | | | 0,00000000 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | | | | | | | 0,00000000 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | M | | | | | 0,55000000 | 0,55000000 | 1,10000000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 44,25000000 | | 5,96000000 | 3,94000000 | 15,49000000 | 502,04000000 | 571,68000000 |
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | H | | | | | 0,14000000 | 0,14000000 | 0,28000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | | | |
|--|------------|---|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|--------------|---------|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | FORMA: | SINAFI | MODALIDADE: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAÍPOCA-CE | RECURSOS: | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | RECURSOS: | 83,85% 47,76% | DATA INÍCIO: | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAÍPOCA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|--------|---|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | | | | 0,08000000 | 0,42000000 | 0,42000000 | 0,93000000 |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | KG | | | | | 0,02000000 | 0,02000000 | 0,04000000 |
| 12760 | PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO | M2 | | | | | 0,14000000 | 0,14000000 | 0,28000000 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | H | | | | 0,20000000 | 3,98000000 | 3,98000000 | 8,16000000 |
| 12702 | JUROS | H | | | | 0,01000000 | 0,37000000 | 0,37000000 | 0,75000000 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | H | | | | 0,11000000 | 1,41000000 | 1,41000000 | 2,93000000 |
| 12706 | OLEO DIESEL | L | | | | | 0,37000000 | 0,37000000 | 0,74000000 |
| 12714 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | H | | | | 0,08000000 | 0,38000000 | 0,38000000 | 0,85000000 |
| 12715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | H | | | | | 0,04000000 | 0,04000000 | 0,08000000 |
| 12716 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | H | | | | | 0,04000000 | 0,04000000 | 0,08000000 |
| 12729 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | H | | | | | 0,01000000 | 0,01000000 | 0,02000000 |
| 12730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | H | | | | | 0,14000000 | 0,14000000 | 0,28000000 |
| 12752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 12754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 12775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 12791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | H | | | | | | | 0,00000000 |

49



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|----------------------|------------------------|--------------|-------------|---|
| | OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: | 27,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02TP | MONTE: | VEDAÇÃO: | HORA: | DEB: | |
| | LOCAL: | ARAPARI, ITAPIPOCA-CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 6 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAPIPOCA | SINAPI | 202103 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 6 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | QTD. MÊS 6 | TOTAL |
|------------|---|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 12782 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | H | | | | | 0,01000000 | 0,01000000 | 0,02000000 |
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | H | | | | | | | 0,00000000 |
| 16224 | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO | UN | | | 4,80000000 | | | | 4,80000000 |
| 18516 | CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² AP | UN | | | | 2,50000000 | 2,50000000 | | 5,00000000 |
| 18621 | COLA VINIL PARA PVC | KG | | | | | | 0,69000000 | 0,69000000 |
| 18622 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | M2 | | | | | | 6,34000000 | 6,34000000 |
| INS-753613 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO TA, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | UND | | 1,20000000 | 1,20000000 | 1,60000000 | | | 4,00000000 |
| INS-968441 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR | UND | | | | 0,50000000 | 0,50000000 | | 1,00000000 |

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 49532 D
 PROCURADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA : 12/07/2021 | BDI : 27,70% | | | |
| DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | ARAPARI, ITAIPÓCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAIPÓCA | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 8,27 |
| | TOTAL | 9,07 |


| | DESCRIÇÃO | % |
|----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| I | Impostos | % |
|---|-----------------------------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | INSS | 2,00 |
| | CRPB (2% QUANDO DESONERAÇÃO INSS) | 2,00 |
| | TOTAL | 10,65 |



BDI = 27,70%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 49532 D
PROCURADOR

| OBRA: | REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA. | DATA: | 12/07/2021 | BDI: 27,70% | | | | | | | |
|------------|---|--------|------------|-------------|-------------------------|-------|--------|------|--------|------|---------|
| DESCRIÇÃO: | TP 21.06.02/TP | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% | REF: | 05/2021 |
| LOCAL: | ARAPARI, ITAIPUOCA-CE | FONTE: | SINAPI | VERSÃO: | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% | REF: | 04/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE ITAIPUOCA | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA: | 0,00% | MES: | 0,00% | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| B | GRUPO B | HORA % | MÊS % |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| C | GRUPO C | HORA % | MÊS % |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| D | GRUPO D | HORA % | MÊS % |
|----|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

[Handwritten signature]

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 49532 D
PROCURADOR



4

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

15

13