



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

RAZÃO SOCIAL: OCTHA ENGENHARIA LTDA – ME

CNPJ: 27.047.606/0001-39

TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2022-SEINFRA/CELOS

PROPOSTA DE PREÇO

E-MAIL: OCTHAENGENHARIA@GMAIL.COM

CONTATO: (85) 3085-8278 / (85) 981370895

Fortaleza/CE, 22 de Janeiro de 20221.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA DA LICITAÇÃO: 02/02/2022

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2022-SEINFRA-CELOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI - CEARÁ, CONFORME ESPECIFICADO NOS ANEXOS DESTA EDITAL.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras de serviços de **CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO**, no Município de Aracati, objeto da referida tomada de preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 291.784,11 (Duzentos e noventa e um mil, Setecentos e oitenta e quatro reais e onze centavos)**, conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários se cronograma físico-financeiro em anexo.

O prazo de conclusão de todas obras e serviços é de **120 (cento e vinte) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.


E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de **25,92% (vinte e cinco, vírgula noventa e dois) por cento**, conforme composição analítica em anexo.


Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.



Luiz Augusto Silva Júnior
Sócio Gerente
CPF: 661.610.373-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA : | 30/01/2022 | BDI : | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | |
| PESSOAL | | | | | | | | |
| COMP-20642883 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES) | | | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 710,96 | 0,24 | 170,63 | 213,29 | 213,29 |
| CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 146,29 | 184,21 | 36.656,31 | 2.210,52 |
| C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 283,91 | 88,31 | 111,20 | 31.570,79 | 2.875,00 |
| C0369 | BARRACÃO ABERTO | SEINFRA | M2 | 20,00 | 114,16 | 143,75 | 2.875,00 | 624,81 |
| DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | |
| C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | SEINFRA | M | 59,28 | 8,37 | 10,54 | 624,81 | 624,81 |
| MOVIMENTO DE TERRA PARA A IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA | | | | | | | | |
| ATERRO | | | | | | | | |
| C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 143,36 | 86,45 | 108,86 | 15.606,17 | 15.606,17 |
| CONTENÇÕES | | | | | | | | |
| MEIOS-FIOS | | | | | | | | |
| C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 334,79 | 48,83 | 61,49 | 22.053,27 | 22.053,27 |
| C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 36,00 | 21,42 | 26,97 | 20.586,24 | 970,92 |
| 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021 | SINAPI | M | 364,79 | 1,08 | 1,36 | 496,11 | 496,11 |
| PISOS | | | | | | | | |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 373,52 | 46,28 | 58,28 | 68.411,35 | 38.233,59 |
| C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 150,13 | 50,72 | 63,87 | 21.768,75 | 9.588,80 |
| C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 2,31 | 502,86 | 633,20 | 1.462,69 | 1.462,69 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|--|----------------------|-------------------------|-------------|-------------|------------------|--|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | | | | DATA: | 30/01/2022 | | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | | | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | | | | SINAPI | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 | |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 35,43 | 108,46 | 136,57 | 3.842,74 | 4.838,68 |
| C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 10,80 | 42,26 | 53,21 | 456,41 | 574,67 |
| PISO EMBORRACHADO | | | | | | | | |
| COMP-44255480 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA 50X50X4,3CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | PRÓPRIA | M2 | 80,00 | 253,49 | 319,19 | 20.279,20 | 25.535,20 |
| C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 80,00 | 9,49 | 11,95 | 759,20 | 956,00 |
| C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 4,00 | 502,86 | 633,20 | 2.011,44 | 2.532,80 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 8,00 | 114,53 | 144,22 | 916,24 | 1.153,76 |
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | |
| IRRIGAÇÃO DA PRAÇA | | | | | | | | |
| C2626 | TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 126,35 | 25,69 | 32,35 | 3.245,93 | 4.087,42 |
| C3664 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | SEINFRA | UN | 3,00 | 4,90 | 6,17 | 14,70 | 18,51 |
| 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | SINAPI | UN | 3,00 | 48,17 | 60,66 | 144,51 | 181,98 |
| C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 3,00 | 406,69 | 512,10 | 1.220,07 | 1.536,30 |
| C2844 | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) | SEINFRA | UN | 1,00 | 43,17 | 54,36 | 43,17 | 54,36 |
| VALAS PARA TUBULAÇÃO | | | | | | | | |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 61,73 | 39,15 | 49,30 | 2.416,73 | 3.043,29 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 37,91 | 25,11 | 31,62 | 951,92 | 1.198,71 |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 22,74 | 102,56 | 129,14 | 2.332,21 | 2.936,64 |
| DRENAGEM DO PISO EMBORRACHADO | | | | | | | | |
| C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 4,00 | 30,11 | 37,91 | 120,44 | 151,64 |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| ELETRODUTOS E CONEXÕES | | | | | | | | |
| C3619 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 72,00 | 30,65 | 38,59 | 2.206,80 | 2.778,48 |
| QUADROS / CAIXAS | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3.141,67 | 3.955,97 |
| | | | | | | | 23.966,08 | 30.177,76 |
| | | | | | | | 10.489,68 | 13.208,85 |
| | | | | | | | 4.668,38 | 5.878,57 |
| | | | | | | | 3.245,93 | 4.087,42 |
| | | | | | | | 14,70 | 18,51 |
| | | | | | | | 144,51 | 181,98 |
| | | | | | | | 1.220,07 | 1.536,30 |
| | | | | | | | 43,17 | 54,36 |
| | | | | | | | 5.700,86 | 7.178,64 |
| | | | | | | | 2.416,73 | 3.043,29 |
| | | | | | | | 951,92 | 1.198,71 |
| | | | | | | | 2.332,21 | 2.936,64 |
| | | | | | | | 120,44 | 151,64 |
| | | | | | | | 37,91 | 47,36 |
| | | | | | | | 22.290,56 | 28.067,56 |
| | | | | | | | 2.206,80 | 2.778,48 |
| | | | | | | | 2.206,80 | 2.778,48 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|----------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | | | DATA: | 30/01/2022 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | | | SINAPI | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.307,86 | 1.646,86 | 1.307,86 | 1.646,86 |
| C2072 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISOES 25X31X135mm. C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 260,46 | 327,97 | 260,46 | 327,97 |
| C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 6,00 | 247,97 | 312,24 | 1.487,82 | 1.873,44 |
| C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 9,00 | 8,72 | 10,98 | 78,48 | 98,82 |
| C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 1,00 | 7,05 | 8,88 | 7,05 | 8,88 |
| TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | | | | |
| COMP-25663823 | CONJUNTO MONTADO DE 3 TOMADAS 4X2 2P+T 10 A | PRÓPRIA | UND | 1,00 | 41,16 | 51,83 | 41,16 | 51,83 |
| FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 251,20 | 8,25 | 10,39 | 2.072,40 | 2.609,97 |
| C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 180,90 | 10,78 | 13,57 | 1.950,10 | 2.454,81 |
| BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | | | |
| C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 3,00 | 26,15 | 32,93 | 78,45 | 98,79 |
| C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 6,00 | 19,92 | 25,08 | 119,52 | 150,48 |
| COMP-78101428 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIOPOLAR DE 25A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 145,37 | 183,05 | 145,37 | 183,05 |
| C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 2,00 | 115,53 | 145,48 | 231,06 | 290,96 |
| ILUMINAÇÃO | | | | | | | 10.043,67 | 12.647,01 |
| C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.656,51 | 2.085,88 | 3.313,02 | 4.171,76 |
| COMP-72129376 | LUMINARIA 150W LED PARA POSTE IP167, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD | PRÓPRIA | UN | 8,00 | 475,30 | 598,50 | 3.802,40 | 4.788,00 |
| COMP-26430056 | REFLETOR 200W LED, IP167, 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 254,62 | 320,62 | 509,24 | 641,24 |
| COMP-00523396 | CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "u" PARA 01 REFLETORES LED (150X60X20MM) (UN) | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 88,25 | 111,12 | 176,50 | 222,24 |
| COMP-58393918 | ESPETO DE JARDIM LED 12W, 4000K | PRÓPRIA | UND | 9,00 | 96,56 | 121,59 | 869,04 | 1.094,31 |
| 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 33,62 | 42,33 | 100,86 | 126,99 |
| COMP-35368196 | BALIZADOR LED 9W EMBUTIR (PISO), 400K | PRÓPRIA | UND | 5,00 | 200,89 | 252,96 | 1.004,45 | 1.264,80 |
| COMP-68046388 | CONTATOR 32A MONOPOLAR | PRÓPRIA | UND | 1,00 | 268,16 | 337,67 | 268,16 | 337,67 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | |
|------------|---|--|--|--|----------------------|---|--------|---|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | | | | DATA: | 30/01/2022 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | | | | FONTE | SEINFRA | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | | | | SINAPI | 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021 | HORA | 83,85% 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--|---|---------|---------|--------|--------------------|-----------|-----------------|-----------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| ATERRAMENTO COMPLEMENTAR DO POSTE | | | | | | | | |
| C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 3,00 | 98,19 | 123,64 | 294,57 | 370,92 |
| VALAS PARA ELETRODUTOS | | | | | | | | |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 17,28 | 39,15 | 49,30 | 676,51 | 851,90 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE: AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 15,12 | 34,70 | 43,69 | 524,66 | 660,59 |
| C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,08 | 502,86 | 633,20 | 543,09 | 683,86 |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 2,16 | 102,56 | 129,14 | 221,53 | 278,94 |
| URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO | | | | | | | | |
| BRINQUEDOS INFANTIS PARA PLAYGROUND | | | | | | | | |
| COMP-00613982 | TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 13.582,67 | 17.103,30 | 13.582,67 | 17.103,30 |
| COMP-27755735 | BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 6.543,67 | 8.239,79 | 6.543,67 | 8.239,79 |
| COMP-29636754 | CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 3.211,67 | 4.044,13 | 6.423,34 | 8.088,26 |
| INS-058014 | GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 4.736,33 | 5.963,99 | 4.736,33 | 5.963,99 |
| PAISAGISMO | | | | | | | | |
| C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 151,51 | 16,71 | 21,04 | 2.531,73 | 3.187,77 |
| C3062 | ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA | SEINFRA | UN | 7,00 | 115,02 | 144,83 | 805,14 | 1.013,81 |
| MOBILIÁRIO | | | | | | | | |
| COMP-37138668 | BANCO DE CONCRETO FORMATO ARCO TIPO 01 | PRÓPRIA | UND | 4,00 | 865,20 | 1.089,46 | 3.460,80 | 4.357,84 |
| COMP-67241772 | COLETOR DE LIXO, VOLUME 50L, FIXADO EM PILARETE DE CONCRETO | PRÓPRIA | UND | 4,00 | 513,46 | 646,55 | 2.053,84 | 2.586,20 |
| COMP-39254107 | BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA FORMATO ARCO TIPO 02 | PRÓPRIA | UND | 1,00 | 2.025,09 | 2.549,99 | 2.025,09 | 2.549,99 |
| PERGOLADO | | | | | | | | |
| COMP-02749854 | CARAMACHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOÇADOS EM MADEIRA, FORMATO CURVO | PRÓPRIA | UND | 1,00 | 4.955,89 | 6.240,46 | 4.955,89 | 6.240,46 |
| CANTEIRO DO ARCO VERDE | | | | | | | | |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,77 | 39,15 | 49,30 | 30,15 | 37,96 |

PLANILHA ORÇAMENTAL JA

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA: | 30/01/2022 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------------------|---|---------|---------|-------|--------------------|----------|-----------------|----------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,19 | 502,86 | 633,20 | 95,54 | 120,31 |
| C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,77 | 586,06 | 737,97 | 451,27 | 568,24 |
| C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 4,09 | 34,99 | 44,06 | 143,11 | 180,21 |
| C0777 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 8,19 | 9,53 | 12,00 | 78,05 | 98,28 |
| C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 8,19 | 31,31 | 39,43 | 256,43 | 322,93 |
| 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. | SINAPI | M2 | 8,19 | 1,99 | 2,51 | 16,30 | 20,56 |
| C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 8,19 | 13,85 | 17,44 | 113,43 | 142,83 |
| C3521 | CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOÇA | SEINFRA | M2 | 1,92 | 333,50 | 419,94 | 640,32 | 806,28 |
| JARDIM ARCO VERDE | | | | | | | | |
| C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,86 | 90,07 | 113,42 | 77,46 | 97,54 |
| C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 2,05 | 16,71 | 21,04 | 34,26 | 43,13 |
| ARCO VERDE | | | | | | | | |
| COMP-91282114 | TELA EM AÇO GALVANIZADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (ARCO VERDE) | PRÓPRIA | UND | 1,00 | 797,84 | 1.004,64 | 797,84 | 1.004,64 |
| COMP-49058032 | TREPADEIRA JASMIM ESTRELA - H=0,50/0,70M - (TRACHELOSPERMOM JASMINDA) | PRÓPRIA | UND | 90,00 | 26,40 | 33,24 | 2.376,00 | 2.991,60 |
| SANTO | | | | | | | | |
| COMP-68257982 | MONUMENTO DE CIMENTO SÃO FRANCISCO DE ASSIS | PRÓPRIA | UND | 1,00 | 2.001,48 | 2.520,26 | 2.001,48 | 2.520,26 |
| 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. | SINAPI | M2 | 6,80 | 473,48 | 596,21 | 3.219,66 | 4.054,23 |
| BASE DO SANTO | | | | | | | | |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,62 | 39,15 | 49,30 | 24,27 | 30,57 |
| C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,08 | 502,86 | 633,20 | 40,23 | 50,66 |
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,62 | 404,85 | 509,79 | 251,01 | 316,07 |
| C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 1,76 | 34,99 | 44,06 | 61,58 | 77,55 |
| C0046 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=19 cm | SEINFRA | M2 | 4,16 | 60,65 | 76,37 | 252,30 | 317,70 |
| C0777 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 5,46 | 9,53 | 12,00 | 52,03 | 65,52 |

PLANILHA ORÇAMENTAL

| | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|----------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | | | DATA: | 30/01/2022 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | | | SINAPI | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|-------------------------|-------------------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 5,46 | 31,31 | 39,43 | 170,95 | 215,29 |
| 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 5,46 | 1,99 | 2,51 | 10,87 | 13,70 |
| C2461 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 5,46 | 13,85 | 17,44 | 75,62 | 95,22 |
| C3521 | CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA | SEINFRA | M2 | 0,62 | 333,50 | 419,94 | 206,77 | 260,36 |
| C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | M2 | 1,21 | 113,35 | 142,73 | 137,15 | 172,70 |
| C3467 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/8X3" a 1/2" | SEINFRA | UN | 12,00 | 55,07 | 69,34 | 660,84 | 832,08 |
| PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO | | | | | | | | |
| REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | | |
| C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 265,00 | 2,06 | 2,59 | 545,90 | 686,35 |
| PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | | | | | | | | |
| C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 265,00 | 62,54 | 78,75 | 16.573,10 | 20.868,75 |
| 98681 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 30,74 | 24,46 | 30,80 | 751,90 | 946,79 |
| PINTURA NA PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| C3236 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA | SEINFRA | M2 | 22,36 | 25,10 | 31,61 | 561,24 | 706,80 |
| SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| LIMPEZA FINAL | | | | | | | | |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 710,96 | 1,11 | 1,40 | 789,17 | 995,34 |
| | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 60.063,23 |
| | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 231.720,88 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL: | 291.784,11 |

Duzentos e Noventa e Um Mil Setecentos e Oitenta e Quatro reais e Onze centavos

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00

Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fco Andre Machado de Sousa
 CREA-57447

Sócio - Gerente

Page: 6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA: 30/01/2022 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021-09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

1.1.1. COMP-20642883 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES) (MES)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,10450000 | 5.868,92 | 613,30 |
| I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,06650000 | 14.514,46 | 965,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1.578,51 |
| VALOR: | | | | | | 1.578,51 |

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 71,5400 | 0,0715 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6700 | 0,0013 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3200 | 0,0026 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0754 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00380000 | 16,7700 | 0,0637 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00190000 | 24,8600 | 0,0472 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00190000 | 30,3400 | 0,0576 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,1685 |
| VALOR: | | | | | | 0,24 |

2.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,90000000 | 15,5500 | 29,5450 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,5450 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,5200 | 35,2104 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,2400 | 24,2400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,2300 | 55,0350 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,0700 | 2,2605 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 116,7459 |
| VALOR: | | | | | | 146,29 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,76000000 | 20,7700 | 15,7852 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,76000000 | 15,5500 | 11,8180 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,6032 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 14,6500 | 16,1150 |
| I1160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,6200 | 3,8100 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | 12,2300 | 38,5245 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA : | 30/01/2022 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 88,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021:09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|-------|---------|----|------------|-----------------|---------|
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,0700 | 2,2605 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 60,7100 |
| | | | | | VALOR: | 88,31 |

2.2.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,97441500 | 20,7700 | 20,2386 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,48716000 | 20,7700 | 10,1183 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,21799500 | 15,5500 | 18,9398 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 49,2967 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,63250000 | 5,2400 | 3,3143 |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 9,2200 | 0,9460 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | 3,4000 | 0,3488 |
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 3,21000000 | 1,3200 | 4,2372 |
| I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | 9,8600 | 0,6744 |
| I2373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 2,9600 | 0,3037 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,70940000 | 16,8100 | 28,7350 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10260000 | 16,2500 | 1,6673 |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,10260000 | 27,8600 | 2,8584 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 0,68380000 | 19,0500 | 13,0264 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 0,20460000 | 14,6400 | 2,9953 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 59,1068 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | 388,8400 | 5,7548 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 5,7548 |
| | | | | | VALOR: | 114,16 |

2.3.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,04750000 | 20,7700 | 0,9866 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,47500000 | 15,5500 | 7,3863 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,3729 |
| | | | | | VALOR: | 8,37 |

3.1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 130,3800 | 4,5633 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 40,5300 | 1,4186 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 5,9819 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,99750000 | 15,5500 | 15,5111 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA: | 30/01/2022 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORÁ | MES. | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL MÃO DE OBRA: 15,5111

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 59,0500 | 64,9550 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 64,9550 |
| VALOR: | | | | | 86,45 |

4.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28500000 | 20,7700 | 5,9195 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38000000 | 15,5500 | 5,9090 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,8285 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 69,2600 | 0,2078 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 353,7300 | 0,2476 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,2800 | 1,0700 |
| C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 34,6900 | 34,6900 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 39,1500 | 0,7830 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 36,9984 |
| VALOR: | | | | | 48,83 |

4.1.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,17100000 | 20,7700 | 3,5517 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34200000 | 15,5500 | 5,3181 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,8698 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,0600 | 12,0600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,0600 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 489,7900 | 0,4898 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,4898 |
| VALOR: | | | | | 21,42 |

4.1.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

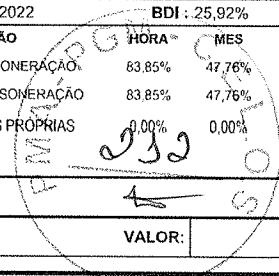
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,10600000 | 1,05 | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,11 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03700000 | 20,26 | 0,74 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 14,47 | 0,23 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,97 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|----------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA : | 30/01/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTES: | VERSÃO | HORA* | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021:09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 1,08 |
|---------------|-------------|

5.1.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 26,2600 | 1,9879 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 40,5300 | 0,1662 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,1541 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15152500 | 20,7700 | 3,1472 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15152500 | 15,5500 | 2,3562 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,5034 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I09 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 65,4800 | 3,7193 |
| I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | 34,4200 | 34,5267 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 58,6500 | 0,3812 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,6272 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 46,28 |
|---------------|--------------|

5.1.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 26,2600 | 1,9879 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 40,5300 | 0,1662 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,1541 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15152500 | 20,7700 | 3,1472 |
| 43 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15152500 | 15,5500 | 2,3562 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,5034 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 65,4800 | 3,7193 |
| I9379 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | 38,8500 | 38,9666 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 58,6500 | 0,3812 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 43,0671 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 50,72 |
|---------------|--------------|

5.1.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,90000000 | 20,7700 | 39,4630 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,70000000 | 15,5500 | 88,6350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 128,0980 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA : | 30/01/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021:09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 374,7600 | 374,7600 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 374,7600 | |
| VALOR: | | | | | 502,86 | |

5.1.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,52000000 | 20,7700 | 31,5704 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,18750000 | 15,5500 | 18,4656 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 50,0360 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 65,4800 | 1,1917 |
| 441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0700 | 2,9211 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5400 | 1,5120 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 48,0000 | 52,8000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 58,4248 | |
| VALOR: | | | | | 108,46 | |

5.1.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,95000000 | 20,7700 | 19,7315 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,09250000 | 15,5500 | 16,9884 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 36,7199 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 65,4800 | 1,5912 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,31000000 | 0,5400 | 3,9474 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,5386 | |
| VALOR: | | | | | 42,26 | |

5.2.1. COMP-44255480 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA 50X50X4,3CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| INS-513602 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA 50X50X4,3CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | PRÓPRIA | M2 | 1,00000000 | 253,49 | 253,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 253,49 | |
| VALOR: | | | | | 253,49 | |

5.2.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,02850000 | 16,7700 | 0,4779 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02850000 | 20,7700 | 0,5919 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,0698 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA: 30/01/2022 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 88,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021:09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 17555 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 8,4200 | 8,4200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,4200 |
| VALOR: | | | | | 9,49 |

5.2.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | SEINFRA | H | 1,90000000 | 20,7700 | 39,4630 |
| 12543 | SEINFRA | H | 5,70000000 | 15,5500 | 88,6350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 128,0980 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0839 | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 374,7600 | 374,7600 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 374,7600 |
| VALOR: | | | | | 502,86 |

5.2.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SEINFRA | H | 1,90000000 | 15,5500 | 29,5450 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,5450 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10280 | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 73,9000 | 84,9850 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 84,9850 |
| VALOR: | | | | | 114,53 |


6.1.1. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 1043 | SEINFRA | H | 0,42750000 | 16,7700 | 7,1692 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,42750000 | 20,3200 | 8,6868 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,8560 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00110000 | 43,8100 | 0,0482 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00050000 | 38,0400 | 0,0190 |
| 12201 | SEINFRA | M | 1,50000000 | 6,5100 | 9,7650 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,8322 |
| VALOR: | | | | | 25,69 |

6.1.2. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,08550000 | 16,7700 | 1,4338 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,08550000 | 20,3200 | 1,7374 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,1712 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA : | 30/01/2022 | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021.09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 16723 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,4200 1,4200 |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00400000 | 43,8100 0,1752 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,50000000 | 0,2700 0,1350 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,7302 |
| VALOR: | | | | | 4,90 |

| 6.1.3. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01320000 | 13,95 0,18 |
| 00006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 43,02 43,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 43,20 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14850000 | 14,78 2,19 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14850000 | 18,77 2,78 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,97 |
| VALOR: | | | | | 48,17 |

| 6.1.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) | | | | | |
|---|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,21375000 | 16,7700 3,5846 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,12575000 | 16,7700 18,8788 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,21375000 | 20,7700 4,4396 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,12575000 | 20,7700 23,3818 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,93205000 | 20,7700 81,6687 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,78430000 | 15,5500 121,0459 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 252,9994 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 9,7500 0,4290 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | 65,4800 10,5423 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 8,0300 20,7335 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | 73,9000 5,6903 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | 1,0700 8,1791 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 29,4200 5,8840 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,90900000 | 0,5400 22,6309 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | 9,7100 0,5729 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | 0,5600 79,0272 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 153,6892 |
| VALOR: | | | | | 406,69 |

| 6.1.5. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN) | | | | | |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA : 30/01/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021-09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 10786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 73,1300 | 14,6260 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 14,6260 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,66500000 | 20,3200 | 13,5128 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66500000 | 15,5500 | 10,3408 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,8536 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10019 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,6900 | 1,3800 |
| 10021 | ADESIVO 90ML | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 4,8500 | 0,2425 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 73,9000 | 0,7390 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,5400 | 1,6200 |
| 12344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 6,6800 | 0,6680 |
| 12368 | LINHA DE NYLON REF. 050 | SEINFRA | KG | 0,00060000 | 61,1700 | 0,0367 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,6862 |
| VALOR: | | | | | | 43,17 |

6.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,51750000 | 15,5500 | 39,1471 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,1471 |
| VALOR: | | | | | | 39,15 |

6.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,61500000 | 15,5500 | 25,1133 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,1133 |
| VALOR: | | | | | | 25,11 |

6.2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,23500000 | 15,5500 | 19,2043 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,2043 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 72,4800 | 83,3520 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 83,3520 |
| VALOR: | | | | | | 102,56 |

6.3.1. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,47500000 | 16,7700 | 7,9658 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,47500000 | 20,3200 | 9,6520 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA: | 30/01/2022 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021.09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL MAO DE OBRA: 17,6178

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I9404 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,4900 | 12,4900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,4900 | |
| VALOR: | | | | | 30,11 | |

7.1.1. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,66500000 | 16,7700 | 11,1521 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,66500000 | 20,7700 | 13,8121 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,9642 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I6688 | DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES | SEINFRA | M | 1,10000000 | 5,1700 | 5,6870 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,6870 | |
| VALOR: | | | | | 30,65 | |

7.2.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,56000000 | 16,7700 | 76,4712 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,56000000 | 20,7700 | 94,7112 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 171,1824 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| I0126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8700 | 2,6100 |
| I0285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,0300 | 3,0900 |
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | 17,6700 | 35,3400 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,5200 | 5,5200 |
| I0366 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 79,4700 | 79,4700 |
| I0551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 337,6300 | 337,6300 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5100 | 2,5100 |
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,7300 | 4,0950 |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 67,2000 | 67,2000 |
| I1720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 599,2100 | 599,2100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.136,6750 | |
| VALOR: | | | | | 1.307,86 | |

7.2.2. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,90000000 | 16,7700 | 31,8630 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,90000000 | 20,7700 | 39,4630 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 71,3260 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA : | 30/01/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021:09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|-----------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,4200 | 31,4200 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,9000 | 30,9000 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,5500 | 25,5500 |
| I1755 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 101,2600 | 101,2600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 189,1300 |
| | | | | | VALOR: | 260,46 |

7.2.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10925000 | 16,7700 | 1,8321 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,57475000 | 16,7700 | 9,6386 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10925000 | 20,7700 | 2,2691 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,57475000 | 20,7700 | 11,9376 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,69325000 | 20,7700 | 55,9388 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,52960000 | 15,5500 | 70,4353 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 152,0515 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|--------------|------------------------|----------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 9,7500 | 0,2145 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 65,4800 | 5,2384 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 8,0300 | 10,5755 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | 73,9000 | 3,9610 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 1,0700 | 6,4200 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 29,4200 | 2,9420 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 0,5400 | 9,7200 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 9,7100 | 0,2913 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | 0,5600 | 56,5600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 95,9227 |
| | | | | | VALOR: | 247,97 |

7.2.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14250000 | 16,7700 | 2,3897 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14250000 | 20,7700 | 2,9597 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,3494 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3700 | 3,3700 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,3700 |
| | | | | | VALOR: | 8,72 |

7.2.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14250000 | 16,7700 | 2,3897 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14250000 | 20,7700 | 2,9597 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA: 30/01/2022 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021:09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL MÃO DE OBRA: 5,3494

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7000 | 1,7000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7000 |
| VALOR: | | | | | | 7,05 |

7.3.1. COMP-25663823 - CONJUNTO MONTADO DE 3 TOMADAS 4X2 2P+T 10 A (UND)

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-934205 | CONJUNTO 3 TOMADAS TABLET 4X2 2P+T 10A 250V | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | 31,90 | 31,90 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 31,90 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038099 | SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,22 | 1,22 |
| I9107 | SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,99 | 0,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,21 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,05 | 7,05 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 7,05 |
| VALOR: | | | | | | 41,16 |

7.4.1. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12350000 | 16,7700 | 2,0711 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12350000 | 20,7700 | 2,5651 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,6362 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,5400 | 3,6108 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,6108 |
| VALOR: | | | | | | 8,25 |

7.4.2. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13300000 | 16,7700 | 2,2304 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13300000 | 20,7700 | 2,7624 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,9928 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0366 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,6700 | 5,7834 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,7834 |
| VALOR: | | | | | | 10,78 |

7.5.1. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA: | 30/01/2022 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021:09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28500000 | 16,7700 | 4,7795 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28500000 | 20,7700 | 5,9195 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,6990 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0986 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,4500 | 15,4500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,4500 |
| VALOR: | | | | | | 26,15 |

7.5.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28500000 | 16,7700 | 4,7795 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28500000 | 20,7700 | 5,9195 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,6990 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,2200 | 9,2200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,2200 |
| VALOR: | | | | | | 19,92 |

7.5.3. COMP-78101428 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIOPOLAR DE 25A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,57000000 | 16,77 | 9,56 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,57000000 | 20,77 | 11,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,40 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00039445 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | SINAPI | UN | 1,00000000 | 123,97 | 123,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 123,97 |
| VALOR: | | | | | | 145,37 |

7.5.4. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 115,5300 | 115,5300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 115,5300 |
| VALOR: | | | | | | 115,53 |

7.6.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM ACESSÓRIOS (UN)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,30000000 | 122,08 | 158,70 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 158,70 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,56500000 | 16,77 | 43,02 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA: 30/01/2022 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021:09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------|---------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,37000000 | 20,77 | 90,76 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,47000000 | 15,55 | 38,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 172,19 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0199 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,55 | 30,55 |
| I1075 | SEINFRA | M | 10,00000000 | 3,40 | 34,00 |
| I6799 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 126,02 | 126,02 |
| I9515 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 716,56 | 716,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 907,13 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C4558 | SEINFRA | M | 10,00000000 | 7,75 | 77,50 |
| C0836 | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 388,84 | 147,76 |
| C2784 | SEINFRA | M3 | 0,53000000 | 39,15 | 20,75 |
| C1604 | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 128,10 | 48,68 |
| INS-095971 | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | 123,80 | 123,80 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 418,49 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 1.656,51 |
|---------------|-----------------|

7.6.2. COMP-72129376 - LUMINARIA 150W LED PARA POSTE IP167, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 1,14000000 | 16,77 | 19,12 |
| I2312 | SEINFRA | H | 1,14000000 | 20,77 | 23,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 42,80 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00021127 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 3,73 | 0,19 |
| 807704 | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 388,00 | 388,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 388,19 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5928 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | 185,55 | 44,31 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 44,31 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 475,30 |
|---------------|---------------|

7.6.3. COMP-26430056 - REFLETOR 200W LED, IP167, 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD (UN)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| INS-426064 | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | 167,32 | 167,32 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 167,32 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | SEINFRA | H | 1,14000000 | 16,77 | 19,12 |
| I2312 | SEINFRA | H | 1,14000000 | 20,77 | 23,68 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA: | 30/01/2022 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021.09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL MAO DE OBRA: 42,80

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,05000000 | 3,73 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,19 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | 185,55 | 44,31 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 44,31 |

VALOR: 254,62

7.6.4. COMP-00523396 - CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "u" PARA 01 REFLETORES LED (150X60X20MM) (uN) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,47500000 | 16,77 | 7,97 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,47500000 | 20,77 | 9,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,84 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | SINAPI | KG | 6,48300000 | 10,86 | 70,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 70,41 |

VALOR: 88,25

7.6.5. COMP-58393918 - ESPETO DE JARDIM LED 12W, 4000K (UND)

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-719210 | ESPETO PARA JARDIM LED 12W | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | 60,90 | 60,90 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 60,90 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| J42 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,95000000 | 16,77 | 15,93 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,95000000 | 20,77 | 19,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 35,66 |

VALOR: 96,56

7.6.6. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

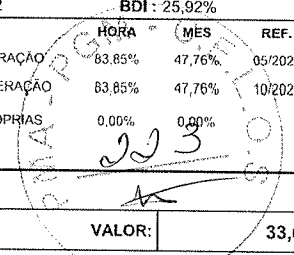
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,73 | 0,07 |
| 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 32,98 | 32,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,05 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01680000 | 15,30 | 0,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01680000 | 19,40 | 0,32 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,57 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|----------------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA: | 30/01/2022 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021-09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 05/2021 10/2021 |



| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 33,62 |
|---------------|-------|

7.6.7. COMP-35368196 - BALIZADOR LED 9W EMBUTIR (PISO), 400K (UND)

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| INS-420086 | BALIZADOR LED 9W PISO | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | 165,23 | 165,23 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 165,23 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,95000000 | 16,77 | 15,93 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,95000000 | 20,77 | 19,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 35,66 |
| VALOR: | | | | | | 200,89 |

7. COMP-68046388 - CONTATOR 32A MONOPOLAR (UND)

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| INS-595335 | CONTATOR 32A MONOPOLAR | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | 253,90 | 253,90 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 253,90 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38000000 | 16,77 | 6,37 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38000000 | 20,77 | 7,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,26 |
| VALOR: | | | | | | 268,16 |

7.7.1. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,28000000 | 16,7700 | 38,2356 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,14000000 | 20,7700 | 23,6778 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 61,9134 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,2800 | 36,2800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,2800 |
| VALOR: | | | | | | 98,19 |

7.8.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,51750000 | 15,5500 | 39,1471 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,1471 |
| VALOR: | | | | | | 39,15 |

7.8.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,39860000 | 14,47 | 34,70 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA : | 30/01/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021.09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL SERVIÇO: 34,70

VALOR: 34,70

7.8.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,90000000 | 20,7700 | 39,4630 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,70000000 | 15,5500 | 88,6350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 128,0980 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 374,7600 | 374,7600 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 374,7600 |

VALOR: 502,86

7.8.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,23500000 | 15,5500 | 19,2043 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,2043 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 72,4800 | 83,3520 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 83,3520 |

VALOR: 102,56

8.1.1. COMP-00613982 - TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| INS-605822 | TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 13.582,67 | 13.582,67 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 13.582,67 |

VALOR: 13.582,67

8.1.2. COMP-27755735 - BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| INS-013474 | BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 6.543,67 | 6.543,67 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6.543,67 |

VALOR: 6.543,67

8.1.3. COMP-29636754 - CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| INS-386346 | CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 3.211,67 | 3.211,67 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3.211,67 |

VALOR: 3.211,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA: 30/01/2022 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021-09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

8.1.4. INS-058014 - GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

VALOR: 4.736,33

8.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,19741000 | 16,7700 | 3,3106 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,3106 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 6,2300 | 5,6070 |
| I2077 TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 103,9300 | 7,7948 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,4018 |
| VALOR: | | | | | 16,71 |

8.2.2. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 78,7400 | 78,7400 |
| I2478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,2800 | 36,2800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 115,0200 |
| VALOR: | | | | | 115,02 |

8.3.1. COMP-37138668 - BANCO DE CONCRETO FORMATO ARCO TIPO 01 (UND)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| INS-024444 AÇO CA-50, 6,3MM, VERGALHAO | PRÓPRIA | KG | 15,36000000 | 12,80 | 196,61 |
| INS-054914 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | PRÓPRIA | KG | 9,66000000 | 12,87 | 124,32 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 320,93 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,23500000 | 20,77 | 25,65 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,23500000 | 20,77 | 25,65 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,80000000 | 15,55 | 59,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 110,39 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,39300000 | 388,84 | 152,81 |
| C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,01350000 | 43,28 | 0,58 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 2,50000000 | 92,02 | 230,05 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,39300000 | 128,10 | 50,34 |
| 95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 | SINAPI | H | 2,00000000 | 0,05 | 0,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 433,88 |
| VALOR: | | | | | 865,20 |

8.3.2. COMP-67241772 - COLETOR DE LIXO, VOLUME 50L, FIXADO EM PILARETE DE CONCRETO (UND)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA : | 30/01/2022 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REE: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021.09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| INS-989584 | LIXEIRA SELETIVAS 50 LITROS, TAMPAPAPELEIRA COM FECHADURA DE CHAVE, FEITA COM MATERIAL PRÓPRIO | PRÓPRIA | UND | 2,00000000 | 184,38 | 368,76 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 368,76 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,95000000 | 20,77 | 19,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,73 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1723 | PRANCHA 3 X 16 CM | SEINFRA | M | 0,95000000 | 16,67 | 15,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,84 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,06460000 | 388,84 | 25,12 |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,02740000 | 43,28 | 1,19 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,81000000 | 92,02 | 74,54 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,06460000 | 128,10 | 8,28 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 109,13 | |
| VALOR: | | | | | 513,46 | |

8.3.3. COMP-39254107 - BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA FORMATO ARCO TIPO 02 (UND)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| INS-024444 | AÇO CA-50, 6,3MM, VERGALHAO | PRÓPRIA | KG | 42,36000000 | 12,80 | 542,21 |
| INS-054914 | AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | PRÓPRIA | KG | 23,70000000 | 12,87 | 305,02 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 847,23 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 3,80000000 | 20,77 | 78,93 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,80000000 | 20,77 | 78,93 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,60000000 | 15,55 | 118,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 276,04 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 1,12000000 | 388,84 | 435,50 |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,01350000 | 43,28 | 0,58 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 3,50000000 | 92,02 | 322,07 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,12000000 | 128,10 | 143,47 |
| 95273 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 | SINAPI | H | 4,00000000 | 0,05 | 0,20 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 901,82 | |
| VALOR: | | | | | 2.025,09 | |

8.4.1. COMP-02749854 - CARAMACHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOÇADOS EM MADEIRA, FORMATO CURVO (UND)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 15,20000000 | 16,77 | 254,90 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 15,20000000 | 20,77 | 315,70 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA: 30/01/2022 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 9,00% | 0,00% | |

TOTAL MAO DE OBRA: 570,60

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I6509 | LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") | SEINFRA | M | 33,00000000 | 25,98 | 857,34 |
| I1568 | PARAFUSO ABAULADO M16X150MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 5,95 | 35,70 |
| I6617 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | SEINFRA | M | 15,36000000 | 83,81 | 1.287,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2.180,36 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,15000000 | 86,45 | 185,87 |
| C0843 | CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,50000000 | 410,36 | 615,54 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 3,65000000 | 39,15 | 142,90 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 6,00000000 | 63,23 | 379,38 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,50000000 | 128,10 | 192,15 |
| 1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 505,21 | 37,89 |
| 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 25,00000000 | 16,04 | 401,00 |
| 102215 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 18,00000000 | 13,90 | 250,20 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 2.204,93 | |

VALOR: 4.955,89

8.5.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,51750000 | 15,5500 | 39,1471 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,1471 | |
| VALOR: | | | | | 39,15 | |

8.5.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 91 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,90000000 | 20,7700 | 39,4630 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,70000000 | 15,5500 | 88,6350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 128,0980 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0839 | CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 374,7600 | 374,7600 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 374,7600 | |
| VALOR: | | | | | 502,86 | |

8.5.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,07500000 | 20,7700 | 167,7178 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,74000000 | 15,5500 | 135,9070 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 303,6248 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6600 | 155,1000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA : | 30/01/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021-09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL MATERIAL: 155,1000

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 424,4500 | 127,3350 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 127,3350 | |
| VALOR: | | | | | 586,06 | |

8.5.4. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30400000 | 20,7700 | 6,3141 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38000000 | 15,5500 | 5,9090 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,2231 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00980000 | 65,4800 | 0,6417 |
| I0229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | 1,5200 | 19,7600 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 1,0700 | 1,5729 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 0,5400 | 0,7938 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,7684 | |
| VALOR: | | | | | 34,99 | |

8.5.5. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,19000000 | 20,7700 | 3,9463 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24320000 | 15,5500 | 3,7818 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,7281 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,40000000 | 0,5400 | 1,2960 |
| 605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,00700000 | 71,6800 | 0,5018 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,7978 | |
| VALOR: | | | | | 9,53 | |

8.5.6. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,57000000 | 20,7700 | 11,8389 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57000000 | 15,5500 | 8,8635 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,7024 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 424,4500 | 10,6113 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 10,6113 | |
| VALOR: | | | | | 31,31 | |

8.5.7. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA: | 30/01/2022 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021:09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | | |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | 6,31 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,00 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 20,26 | 0,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 14,47 | 0,20 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 0,99 |

| | |
|---------------|------|
| VALOR: | 1,99 |
|---------------|------|

8.5.8. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 16,7700 | 3,1863 |
| 1395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,28500000 | 20,7700 | 5,9195 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,1058 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 12,9200 | 2,4548 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,4000 | 2,2940 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,7488 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 13,85 |
|---------------|-------|

8.5.9. C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,38000000 | 20,7700 | 7,8926 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38000000 | 15,5500 | 5,9090 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,8016 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19 | CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 311,2100 | 311,2100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 311,2100 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 424,4500 | 8,4890 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 8,4890 |

| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 333,50 |
|---------------|--------|

8.6.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,61500000 | 15,5500 | 25,1133 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,1133 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 59,0500 | 64,9550 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 64,9550 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 90,07 |
|---------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA : | 30/01/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021.09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

8.6.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,19741000 | 16,7700 | 3.3106 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,3106 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 6,2300 | 5,6070 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 103,9300 | 7,7948 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,4018 |
| VALOR: | | | | | | 16,71 |

8.7.1. COMP-91282114 - TELA EM AÇO GALVANIZADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (ARCO VERDE) (UND)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 16,77 | 15,93 |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,56500000 | 16,77 | 43,02 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 4,27500000 | 20,77 | 88,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 147,74 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0098 | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,83 | 3,97 |
| I0100 | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | SEINFRA | KG | 0,21000000 | 10,21 | 2,14 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,36000000 | 24,24 | 8,73 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,90000000 | 80,25 | 72,23 |
| I2036 | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | SEINFRA | M2 | 5,60000000 | 17,07 | 95,59 |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 6,69000000 | 68,89 | 460,87 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,30000000 | 21,90 | 6,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 650,10 |
| VALOR: | | | | | | 797,84 |

8.7.2. COMP-49058032 - TREPadeira JASMIM ESTRELA - H=0,50/0,70M - (TRACHELOSPERMOM JASMINDA) (UND)

| GERAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| INS-729239 | JASMIM ESTRELA - H=0,50/0,70M - (TRACHELOSPERMOM JASMINDA) TREPadeira | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | 20,05 | 20,05 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 20,05 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,19000000 | 18,95 | 3,60 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17670000 | 15,55 | 2,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,35 |
| VALOR: | | | | | | 26,40 |

8.8.1. COMP-68257982 - MONUMENTO DE CIMENTO SÃO FRANCISCO DE ASSIS (UND)

| GERAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| INS-690559 | SANTO DE CIMENTO SÃO FRANCISCO DE ASSIS | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | 2.000,00 | 2.000,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA: | 30/01/2022 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021:09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL GERAL: 2.000,00

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,09500000 | 15,55 | 1,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,48 |
| VALOR: | | | | | | 2.001,48 |

8.8.2. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 1,70500000 | 0,30 | 0,51 |
| 00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,32200000 | 2,13 | 4,94 |
| 0034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | SINAPI | KG | 0,74800000 | 39,61 | 29,62 |
| 0039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,30900000 | 18,75 | 5,79 |
| 00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 390,11 | 390,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 430,97 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,37800000 | 14,47 | 19,93 |
| 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41800000 | 15,93 | 22,58 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 42,51 |
| VALOR: | | | | | 473,48 |

8.9.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,51750000 | 15,5500 | 39,1471 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,1471 |
| VALOR: | | | | | 39,15 |

8.9.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,90000000 | 20,7700 | 39,4630 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,70000000 | 15,5500 | 88,6350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 128,0980 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 374,7600 | 374,7600 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 374,7600 |
| VALOR: | | | | | 502,86 |

8.9.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,70000000 | 20,7700 | 118,3890 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,55000000 | 15,5500 | 132,9525 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA : | 30/01/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL MAO DE OBRA: 251.3415

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 65,4800 | 23,8871 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5400 | 59,1300 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 64,0800 | 70,4880 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 153,5051 |

VALOR: 404,85

8.9.4. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30400000 | 20,7700 | 6,3141 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38000000 | 15,5500 | 5,9090 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,2231 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00980000 | 65,4800 | 0,6417 |
| I0229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | 1,5200 | 19,7600 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 1,0700 | 1,5729 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 0,5400 | 0,7938 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,7684 |

VALOR: 34,99

8.9.5. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,38000000 | 20,7700 | 7,8926 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,54150000 | 15,5500 | 8,4203 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,3129 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 65,4800 | 13,6853 |
| I0228 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | 1,9700 | 25,6100 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,13000000 | 1,0700 | 3,3491 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,13000000 | 0,5400 | 1,6902 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,3346 |

VALOR: 60,65

8.9.6. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,19000000 | 20,7700 | 3,9463 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24320000 | 15,5500 | 3,7818 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,7281 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,40000000 | 0,5400 | 1,2960 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,00700000 | 71,6800 | 0,5018 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA: | 30/01/2022 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021:09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL MATERIAL: 1,7978

VALOR: 9,53

8.9.7. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,57000000 | 20,7700 | 11,8389 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57000000 | 15,5500 | 8,8635 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,7024 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 424,4500 | 10,6113 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 10,6113 |

VALOR: 31,31

8.9.8. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | 6,31 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,00 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 20,26 | 0,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 14,47 | 0,20 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,99 |

VALOR: 1,99

8.9.9. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 16,7700 | 3,1863 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,28500000 | 20,7700 | 5,9195 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,1058 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 12,9200 | 2,4548 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,4000 | 2,2940 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,7488 |

VALOR: 13,85

8.9.10. C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,38000000 | 20,7700 | 7,8926 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38000000 | 15,5500 | 5,9090 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,8016 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I6619 | CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 311,2100 | 311,2100 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA: 30/01/2022 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021:09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | |
| | | | |

HORA MÉS REF.
 83,85% 47,76% 05/2021
 83,85% 47,76% 10/2021
 0,00% 0,00%
 234
 A
 2021

TOTAL MATERIAL: 311,2100

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 424,4500 | 8,4890 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 8,4890 | |
| VALOR: | | | | | 333,50 | |

8.9.11. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,33250000 | 20,7700 | 6,9060 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,33250000 | 15,5500 | 5,1704 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,0764 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,0300 | 5,9422 |
| I8282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 44,3600 | 44,3600 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,2300 | 15,8990 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,3900 | 0,4017 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,6000 | 4,4620 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,7100 | 6,3115 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 77,3764 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 380,5900 | 15,2236 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 216,8400 | 8,6736 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 23,8972 | |
| VALOR: | | | | | 113,35 | |

8.9.12. C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/8X3" a 1/2" (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0737 | ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 0,21 | 0,21 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,21 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,90000000 | 16,77 | 31,86 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 20,77 | 19,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 51,59 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0794 | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,27 | 3,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,27 | |
| VALOR: | | | | | 55,07 | |

9.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 46,7700 | 0,0528 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA: | 30/01/2022 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021:09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 10/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 154,3100 | 0,6172 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 59,7900 | 0,1318 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 173,7200 | 0,0624 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 53,7000 | 0,0909 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 165,4000 | 0,1442 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,6300 | 0,0010 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,9600 | 0,0086 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 73,7300 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 211,3100 | 0,5418 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 26,1500 | 0,0101 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 94,1800 | 0,2053 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,8661 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01217948 | 15,5500 | 0,1894 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,1894 | |
| VALOR: | | | | | 2,06 | |

9.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 80,9300 | 0,8093 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,8093 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,14250000 | 20,7700 | 2,9597 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38000000 | 15,5500 | 5,9090 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,8687 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| J111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,0500 | 8,8575 |
| I2527 | PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 32,00000000 | 1,1100 | 35,5200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 44,3775 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 424,4500 | 8,4890 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 8,4890 | |
| VALOR: | | | | | 62,54 | |

9.2.2. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00003671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | 1,04 | 1,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,73 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03100000 | 479,33 | 14,85 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29800000 | 19,25 | 5,73 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | DATA : 30/01/2022 | BDI : 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | TP 06/2022 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE SÃO CHICO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACACATI | SINAPI | 2021/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

236

| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | 14,47 | 2,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 22,73 |
| VALOR: | | | | | | 24,46 |

9.3.1. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01333333 | 35,0900 | 0,4679 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 89,6900 | 0,7972 |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01555556 | 67,4400 | 1,0491 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 147,0400 | 0,9803 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,2945 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,16888889 | 15,5500 | 2,6262 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,6262 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 5,5400 | 3,0470 |
| 12533 | SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | 10,1500 | 0,4060 |
| 12540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L | 0,68000000 | 23,1200 | 15,7216 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,1746 |
| VALOR: | | | | | | 25,10 |

10.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07125000 | 15,5500 | 1,1079 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1079 |
| VALOR: | | | | | | 1,11 |

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Fco Andre Machado de Sousa
 CREA: 57447
 Sócio - Gerente