



PROPOSTA DE PREÇOS



A Prefeitura Municipal de Município de Viçosa do Ceará
Ao Agente de Contratação ou Comissão de Contratação

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SETUR

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de R\$ **912.389,84 (Novecentos e Doze Mil Trezentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Quatro centavos)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços: **180 (cento e oitenta) dias.**

Prazo de Validade das Propostas: **60 (sessenta) dias.**

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência

Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

**Alex Sandro
Lima**

Assinado de forma digital
por Alex Sandro Lima
Dados: 2024.10.23
10:05:34 -03'00'

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP - CE
CPF nº 671.285.483-00

**HEITOR VIEIRA
LIMAVERDE**

Assinado digitalmente por HEITOR VIEIRA
LIMAVERDE
ID: CN=HEITOR VIEIRA LIMAVERDE, E=
heitorv92@outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.10.23 10:06:17-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE nº 55098
RG nº 200501802364 SSP - CE
CPF nº 039.870.673-57



APLA EMPREENDEIMENTOS



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024 | | BDI : 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEMPRA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 80,80% | 47,79% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SIAP1 | 202304 COM DEBONERAÇÃO | 94,44% | 47,48% |
| | | | Comunidade Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | |
|---|---|------------------|----------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | R\$ 17.189,95 | 1,88 |
| 2 | CONTROLE DE ACESSO: GUARITA E PÓRTICO DE ACESSO | | R\$ 134.475,52 | 14,74 |
| 3 | CERCAMENTO E ILUMINAÇÃO DO PARQUE | | R\$ 572.008,52 | 62,69 |
| 4 | CENTRO DE VISITANTES | | R\$ 188.744,75 | 20,69 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 185.042,96 | 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 727.346,88 | |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 912.389,84 | |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 912.389,84 (Novecentos e Doze Mil Trezentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Quatro centavos)

HEITOR VIEIRA LIMAVERDE

Assinado digitalmente por HEITOR
VIEIRA LIMAVERDE
ND: CN=HEITOR VIEIRA
LIMAVERDE, E=heitorv192@
outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2024.10.23 10:07:14-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 / CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 580 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 20/09/2024 | BDI: | 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESOBERAÇÃO | 09,00% | 42,30% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 2020/4 COM CORREÇÃO | 01,44% | 47,40% |
| | | COMPANHIA PÚBLICA | PROFRA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 17.158,95 |
| 1.1 | | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | R\$ 7.709,76 |
| 1.1.1 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 1.794,08 | R\$ 2,23 | R\$ 0,57 | R\$ 2,80 | R\$ 5.023,42 |
| 1.1.2 | C0927 | CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE | SEINFRA | M2 | 2.098,70 | R\$ 1,02 | R\$ 0,26 | R\$ 1,28 | R\$ 2.686,34 |
| 1.2 | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | R\$ 9.450,19 |
| 1.2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 128,75 | R\$ 32,75 | R\$ 161,50 | R\$ 969,00 |
| 1.2.2 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_04/2016 | SINAPI | M2 | 6,00 | R\$ 799,40 | R\$ 203,37 | R\$ 1.002,77 | R\$ 6.016,62 |
| 1.2.3 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 852,54 | R\$ 216,89 | R\$ 1.069,43 | R\$ 1.069,43 |
| 1.2.4 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.112,20 | R\$ 282,94 | R\$ 1.395,14 | R\$ 1.395,14 |
| | | CONTROLE DE ACESSO: GUARITA E PÓRTICO DE ACESSO | | | | | | | R\$ 134.476,52 |
| 2.1 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | | R\$ 233,64 |
| 2.1.1 | C1830 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 36,00 | R\$ 5,17 | R\$ 1,32 | R\$ 6,49 | R\$ 233,64 |
| 2.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | R\$ 1.042,42 |
| 2.2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 10,22 | R\$ 61,63 | R\$ 15,68 | R\$ 77,31 | R\$ 790,11 |
| 2.2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,72 | R\$ 79,30 | R\$ 20,20 | R\$ 99,50 | R\$ 71,70 |
| 2.2.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 6,16 | R\$ 23,37 | R\$ 5,95 | R\$ 29,32 | R\$ 180,51 |
| 2.3 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | R\$ 10.206,49 |
| 2.3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 2,54 | R\$ 360,14 | R\$ 91,62 | R\$ 451,76 | R\$ 1.147,47 |
| 2.3.2 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,26 | R\$ 345,80 | R\$ 87,97 | R\$ 433,77 | R\$ 112,78 |
| 2.3.3 | 104488 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_11/2022 | SINAPI | M3 | 2,52 | R\$ 2.199,22 | R\$ 559,48 | R\$ 2.758,70 | R\$ 6.951,92 |
| 2.3.4 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 7,85 | R\$ 86,94 | R\$ 22,12 | R\$ 109,06 | R\$ 834,31 |
| 2.3.5 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2018 | SINAPI | M2 | 5,83 | R\$ 36,88 | R\$ 9,38 | R\$ 46,26 | R\$ 269,70 |
| 2.3.6 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | M2 | 7,85 | R\$ 45,07 | R\$ 11,47 | R\$ 56,54 | R\$ 432,53 |
| 2.3.7 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 7,85 | R\$ 24,72 | R\$ 6,29 | R\$ 31,01 | R\$ 237,23 |
| 2.3.8 | C5025 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | SEINFRA | M2 | 7,85 | R\$ 22,98 | R\$ 5,85 | R\$ 28,83 | R\$ 220,55 |
| 2.4 | | PAREDES, MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | | R\$ 9.157,06 |
| 2.4.1 | C0061 | ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 12 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO | SEINFRA | M2 | 25,85 | R\$ 238,00 | R\$ 60,55 | R\$ 298,55 | R\$ 7.657,81 |
| 2.4.2 | 103329 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 4,76 | R\$ 65,32 | R\$ 16,62 | R\$ 81,94 | R\$ 390,03 |
| 2.4.3 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 21,87 | R\$ 6,01 | R\$ 1,53 | R\$ 7,54 | R\$ 164,90 |
| 2.4.4 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 4,76 | R\$ 26,49 | R\$ 6,74 | R\$ 33,23 | R\$ 158,17 |
| 2.4.5 | 87528 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 9M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_09/2014 | SINAPI | M2 | 17,12 | R\$ 36,61 | R\$ 9,31 | R\$ 45,92 | R\$ 788,15 |
| 2.5 | | REVESTIMENTOS E PINTURAS | | | | | | | R\$ 1.903,25 |
| 2.5.1 | 89170 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 17,12 | R\$ 49,88 | R\$ 12,68 | R\$ 62,54 | R\$ 1.070,68 |
| 2.5.2 | 88411 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 13,98 | R\$ 2,22 | R\$ 0,56 | R\$ 2,78 | R\$ 38,86 |
| 2.5.3 | 96126 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO AF_05/2017 | SINAPI | M2 | 13,98 | R\$ 13,14 | R\$ 3,34 | R\$ 16,48 | R\$ 230,39 |
| 2.5.4 | 95622 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS AF_11/2016 | SINAPI | M2 | 13,98 | R\$ 10,90 | R\$ 2,77 | R\$ 13,67 | R\$ 191,11 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|----------------------|------------------------|-------|--------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 20/09/2024 | BDI: | 26,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEMPRA | 10271 COM DESONERACAO | HORA | 47,80% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEMPRA | 388001 COM DESONERACAO | MESES | 47,80% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------------------|------------------------------|---|----------------------|------|------------|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| PARA TETO | | | | | | | | | |
| 2.5.5 | 88411 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 5,76 | R\$ 2,22 | R\$ 0,50 | R\$ 2,78 | R\$ 16,01 |
| 2.5.6 | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO. UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 5,76 | R\$ 14,81 | R\$ 3,72 | R\$ 18,33 | R\$ 105,58 |
| 2.5.7 | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 5,76 | R\$ 9,82 | R\$ 2,45 | R\$ 12,07 | R\$ 69,52 |
| ESQUADRIAS | | | | | | | | | |
| 2.5.8 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 5,46 | R\$ 14,17 | R\$ 3,60 | R\$ 17,77 | R\$ 97,02 |
| 2.5.9 | 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 5,46 | R\$ 12,28 | R\$ 3,12 | R\$ 15,40 | R\$ 84,08 |
| 2.6 | PISOS | | | | | | | | R\$ 35.112,12 |
| 94962 | | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,18 | R\$ 345,80 | R\$ 87,97 | R\$ 433,77 | R\$ 78,08 |
| 2.6.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,18 | R\$ 446,81 | R\$ 113,87 | R\$ 560,48 | R\$ 100,89 |
| 2.6.3 | 87249 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE | SINAPI | M2 | 3,80 | R\$ 54,28 | R\$ 13,81 | R\$ 68,09 | R\$ 245,12 |
| PISO DO ACESSO | | | | | | | | | |
| 2.6.4 | 92398 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 316,98 | R\$ 63,81 | R\$ 16,23 | R\$ 80,04 | R\$ 25 371,08 |
| 2.6.5 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 83,40 | R\$ 79,39 | R\$ 20,20 | R\$ 99,59 | R\$ 6.314,01 |
| 2.6.6 | 94285 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 87,00 | R\$ 35,73 | R\$ 9,09 | R\$ 44,82 | R\$ 3 002,94 |
| 2.7 | COBERTURA | | | | | | | | R\$ 42.336,84 |
| 2.7.1 | COM-88295081 | ESTRUTURA DE MADEIRA E VIDRO PARA COBERTURA DO ACESSO DA GUARITA | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 25.602,63 | R\$ 6.513,31 | R\$ 32.115,94 | R\$ 32 115,94 |
| 2.7.2 | C4950 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 31,40 | R\$ 259,54 | R\$ 66,03 | R\$ 325,57 | R\$ 10.222,90 |
| 2.8 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 4.682,72 |
| 2.8.1 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 626,98 | R\$ 159,50 | R\$ 786,46 | R\$ 786,46 |
| 2.8.2 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 649,65 | R\$ 165,27 | R\$ 814,92 | R\$ 814,92 |
| 2.8.3 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 0,20 | R\$ 357,50 | R\$ 90,95 | R\$ 448,45 | R\$ 89,69 |
| 2.8.4 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 3,69 | R\$ 207,83 | R\$ 52,87 | R\$ 260,70 | R\$ 961,96 |
| 2.8.5 | C2673 | VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,20 | R\$ 173,77 | R\$ 44,21 | R\$ 217,98 | R\$ 43,50 |
| 2.8.6 | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS | SINAPI | M2 | 3,69 | R\$ 429,07 | R\$ 109,16 | R\$ 538,23 | R\$ 1 986,07 |
| 2.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | R\$ 24.097,88 |
| 2.9.1 | 91865 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 400,00 | R\$ 14,49 | R\$ 3,89 | R\$ 18,18 | R\$ 7.272,00 |
| 2.9.2 | 91906 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 26,00 | R\$ 11,84 | R\$ 2,96 | R\$ 14,80 | R\$ 379,60 |
| 2.9.3 | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 60,00 | R\$ 12,82 | R\$ 3,26 | R\$ 16,08 | R\$ 964,80 |
| 2.9.4 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 400,00 | R\$ 7,12 | R\$ 1,81 | R\$ 8,93 | R\$ 3 572,00 |
| 2.9.5 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 303,49 | R\$ 77,21 | R\$ 380,70 | R\$ 380,70 |
| 2.9.6 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 62,80 | R\$ 15,98 | R\$ 78,78 | R\$ 315,12 |
| 2.9.7 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 65,55 | R\$ 16,68 | R\$ 82,23 | R\$ 82,23 |
| 2.9.8 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 218,45 | R\$ 55,57 | R\$ 274,02 | R\$ 822,06 |
| 2.9.9 | C0631 | CADA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 220,17 | R\$ 56,01 | R\$ 276,18 | R\$ 828,54 |
| 2.9.10 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.149,25 | R\$ 292,37 | R\$ 1.441,62 | R\$ 1.441,62 |
| 2.9.11 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 24,51 | R\$ 6,24 | R\$ 30,75 | R\$ 461,25 |
| 2.9.12 | C1949 | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | R\$ 150,14 | R\$ 38,20 | R\$ 188,34 | R\$ 188,34 |
| 2.9.13 | 91957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 41,15 | R\$ 10,47 | R\$ 51,62 | R\$ 154,86 |
| 2.9.14 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 44,16 | R\$ 11,23 | R\$ 55,39 | R\$ 166,17 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|----------|------------------------|-------|--------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 20/09/2024 | BDI: | 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 127.1 COM DESONERAÇÃO | 83,8% | 42,7% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 348,00 COM DESONERAÇÃO | 84,6% | 47,8% |
| | | CONDIÇÃO | PROFPA | 8,8% | 8,8% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------------------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 2.9.15 | 92000 | TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 24,83 | R\$ 6,32 | R\$ 31,15 | R\$ 31,15 |
| 2.9.16 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P101 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 984,52 | R\$ 250,46 | R\$ 1.234,98 | R\$ 4.939,92 |
| 2.9.17 | C3626 | LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 418,03 | R\$ 106,35 | R\$ 524,38 | R\$ 2.097,52 |
| 2.10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | R\$ 5.702,10 |
| 2.10.1 | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022 | SINAPI | M | 12,50 | R\$ 14,88 | R\$ 3,79 | R\$ 18,67 | R\$ 233,38 |
| 2.10.2 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022 | SINAPI | M | 14,50 | R\$ 13,51 | R\$ 3,44 | R\$ 16,95 | R\$ 245,78 |
| 2.10.3 | 89404 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 5,16 | R\$ 1,31 | R\$ 6,47 | R\$ 32,35 |
| 2.10.4 | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 9,98 | R\$ 2,54 | R\$ 12,52 | R\$ 75,12 |
| 2.10.5 | 89372 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 12,62 | R\$ 3,21 | R\$ 15,83 | R\$ 126,64 |
| 2.10.6 | C1718 | LUVA PVC BRANCO ROSC, D=1 1/4" (40mm) | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 10,24 | R\$ 2,61 | R\$ 12,85 | R\$ 128,50 |
| 2.10.7 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 107,96 | R\$ 27,47 | R\$ 135,43 | R\$ 270,86 |
| 2.10.8 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | R\$ 164,25 | R\$ 41,79 | R\$ 206,04 | R\$ 206,04 |
| 2.10.9 | C2182 | REGISTRO DE GAVETA C/CAANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 111,82 | R\$ 28,40 | R\$ 140,22 | R\$ 140,22 |
| 2.10.10 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 40,00 | R\$ 10,16 | R\$ 50,16 | R\$ 50,16 |
| 2.10.11 | C2916 | RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO | SEINFRA | M | 18,00 | R\$ 75,77 | R\$ 19,28 | R\$ 95,05 | R\$ 1.710,90 |
| 2.10.12 | 95674 | HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 101,43 | R\$ 25,80 | R\$ 127,23 | R\$ 127,23 |
| 2.10.13 | 102622 | CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 518,43 | R\$ 131,89 | R\$ 650,32 | R\$ 650,32 |
| 2.10.14 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 439,33 | R\$ 111,77 | R\$ 551,10 | R\$ 551,10 |
| 2.10.15 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 44,83 | R\$ 11,40 | R\$ 56,23 | R\$ 56,23 |
| 2.10.16 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022 | SINAPI | M | 16,00 | R\$ 17,16 | R\$ 4,37 | R\$ 21,53 | R\$ 344,48 |
| 2.10.17 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 24,20 | R\$ 6,16 | R\$ 30,36 | R\$ 30,36 |
| 2.10.18 | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 219,86 | R\$ 55,94 | R\$ 275,82 | R\$ 275,82 |
| 2.10.19 | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 55,25 | R\$ 14,06 | R\$ 69,31 | R\$ 69,31 |
| 2.10.20 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 0,20 | R\$ 382,92 | R\$ 97,41 | R\$ 480,33 | R\$ 96,07 |
| 2.10.21 | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 224,34 | R\$ 57,07 | R\$ 281,41 | R\$ 281,41 |
| 3 | CERCAMENTO E ILUMINAÇÃO DO PARQUE | | | | | | | | R\$ 672.008,62 |
| 3.1 | CERCAMENTO DO PERÍMETRO E TELHAS | | | | | | | | R\$ 448.928,54 |
| MURETA PARA CERCA NYLOFOR | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | 99358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 | SINAPI | M3 | 129,01 | R\$ 61,63 | R\$ 15,68 | R\$ 77,31 | R\$ 9.973,76 |
| 3.1.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 55,29 | R\$ 360,14 | R\$ 91,62 | R\$ 451,76 | R\$ 24.977,61 |
| 3.1.3 | C0638 | CONCRETO P/VER, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 8,17 | R\$ 320,06 | R\$ 81,42 | R\$ 401,48 | R\$ 3.280,09 |
| 3.1.4 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 49,80 | R\$ 56,27 | R\$ 14,32 | R\$ 70,59 | R\$ 3.515,38 |
| 3.1.5 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/80 | SEINFRA | KG | 490,01 | R\$ 11,52 | R\$ 2,93 | R\$ 14,45 | R\$ 7.080,64 |
| 3.1.6 | 103329 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021 | SINAPI | M2 | 66,32 | R\$ 65,32 | R\$ 16,62 | R\$ 81,94 | R\$ 5.434,26 |
| 3.1.7 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022 | SINAPI | M2 | 184,30 | R\$ 6,01 | R\$ 1,53 | R\$ 7,54 | R\$ 1.389,82 |
| 3.1.8 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 184,30 | R\$ 26,49 | R\$ 6,74 | R\$ 33,23 | R\$ 6.124,29 |
| 3.1.9 | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 184,30 | R\$ 11,83 | R\$ 3,01 | R\$ 14,84 | R\$ 2.735,01 |
| 3.1.10 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 46,08 | R\$ 94,61 | R\$ 24,12 | R\$ 118,93 | R\$ 5.480,29 |
| 3.1.11 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 230,36 | R\$ 251,56 | R\$ 64,00 | R\$ 315,56 | R\$ 72.696,71 |
| 3.1.12 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 6,72 | R\$ 326,85 | R\$ 83,15 | R\$ 410,00 | R\$ 2.755,20 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|------------|---|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE |

| | | | |
|---------------|-----------------------|--------|--------|
| DATA: | 20/02/2024 | BDI: | 25,44% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 127.1 COM DESONERACÃO | 10,89% | 47,70% |
| SINAPI | 2820M COM DESONERACÃO | 10,44% | 47,40% |
| Compartilhada | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------|---|--|---------|------|------------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| CALÇADA | | | | | | | | | |
| 3.1.13 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 78,33 | R\$ 79,39 | R\$ 20,20 | R\$ 99,59 | R\$ 7.800,88 |
| 3.1.14 | 94900 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 31,33 | R\$ 645,48 | R\$ 184,21 | R\$ 809,69 | R\$ 25.357,59 |
| 3.1.15 | 103329 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 92,15 | R\$ 65,32 | R\$ 16,62 | R\$ 81,94 | R\$ 7.550,77 |
| 3.1.16 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 46,08 | R\$ 6,01 | R\$ 1,53 | R\$ 7,54 | R\$ 347,44 |
| 3.1.17 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 46,08 | R\$ 26,49 | R\$ 6,74 | R\$ 33,23 | R\$ 1.531,24 |
| 3.1.18 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 138,23 | R\$ 79,39 | R\$ 20,20 | R\$ 99,59 | R\$ 13.766,33 |
| 3.1.19 | C2868 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 110,58 | R\$ 8,25 | R\$ 2,10 | R\$ 10,35 | R\$ 1.144,50 |
| TRILHAS | | | | | | | | | |
| 3.1.20 | 94264 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 1.766,47 | R\$ 29,60 | R\$ 7,53 | R\$ 37,13 | R\$ 65.599,03 |
| 3.1.21 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 179,41 | R\$ 79,39 | R\$ 20,20 | R\$ 99,59 | R\$ 17.887,44 |
| 3.1.22 | C2535 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL | SEINFRA | M3 | 179,41 | R\$ 54,19 | R\$ 13,79 | R\$ 67,98 | R\$ 12.198,29 |
| 3.1.23 | 101172 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 1.794,08 | R\$ 64,35 | R\$ 16,37 | R\$ 80,72 | R\$ 144.818,14 |
| 3.1.24 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | SEINFRA | M | 30,00 | R\$ 146,25 | R\$ 37,21 | R\$ 183,46 | R\$ 5.503,80 |
| 3.2 | ILUMINAÇÃO EXTERNA E INTERNA DA AREA DO POLO | | | | | | | | R\$ 423.080,11 |
| 3.2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 13,92 | R\$ 61,63 | R\$ 15,68 | R\$ 77,31 | R\$ 1.052,98 |
| 3.2.2 | C3819 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 900,00 | R\$ 27,32 | R\$ 6,95 | R\$ 34,27 | R\$ 30.843,00 |
| 3.2.3 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 600,00 | R\$ 6,33 | R\$ 1,61 | R\$ 7,94 | R\$ 4.764,00 |
| 3.2.4 | C0527 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 | SEINFRA | M | 1.764,02 | R\$ 12,83 | R\$ 3,26 | R\$ 16,09 | R\$ 28.383,08 |
| 3.2.5 | C0532 | CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 | SEINFRA | M | 9,00 | R\$ 22,75 | R\$ 5,79 | R\$ 28,54 | R\$ 256,86 |
| 3.2.6 | C0714 | CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 300mm ATÉ 15km | SEINFRA | M | 930,00 | R\$ 4,62 | R\$ 1,18 | R\$ 5,80 | R\$ 5.394,00 |
| 3.2.7 | C5030 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 754,88 | R\$ 192,04 | R\$ 946,90 | R\$ 14.203,50 |
| 3.2.8 | 101636 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 120,59 | R\$ 30,68 | R\$ 151,27 | R\$ 4.538,10 |
| 3.2.9 | 101658 | LUMINÁRIA DE LEO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 673,17 | R\$ 171,25 | R\$ 844,42 | R\$ 25.332,60 |
| 3.2.10 | C0624 | CADA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 360,48 | R\$ 96,79 | R\$ 457,27 | R\$ 7.159,05 |
| 3.2.11 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 303,49 | R\$ 77,21 | R\$ 380,70 | R\$ 380,70 |
| 3.2.12 | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 80,69 | R\$ 20,53 | R\$ 101,22 | R\$ 807,32 |
| 3.2.13 | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 131,49 | R\$ 33,45 | R\$ 164,94 | R\$ 164,94 |
| 4 | CENTRO DE VISITANTES | | | | | | | | R\$ 188.744,78 |
| 4.1 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | R\$ 2.383,46 |
| 4.1.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SINAPI | M | 41,08 | R\$ 46,26 | R\$ 11,77 | R\$ 58,02 | R\$ 2.383,46 |
| 4.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 6.299,59 |
| 4.2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 33,26 | R\$ 61,63 | R\$ 15,68 | R\$ 77,31 | R\$ 2.571,33 |
| 4.2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 28,44 | R\$ 79,39 | R\$ 20,20 | R\$ 99,59 | R\$ 2.832,34 |
| 4.2.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 30,56 | R\$ 23,37 | R\$ 5,95 | R\$ 29,32 | R\$ 896,02 |
| 4.3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | R\$ 50.670,73 |
| 4.3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 13,53 | R\$ 360,14 | R\$ 91,62 | R\$ 451,76 | R\$ 6.112,31 |
| 4.3.2 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,90 | R\$ 345,80 | R\$ 87,97 | R\$ 433,77 | R\$ 360,39 |
| 4.3.3 | 104468 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_11/2022 | SINAPI | M3 | 11,05 | R\$ 2.199,22 | R\$ 556,48 | R\$ 2.758,70 | R\$ 30.483,64 |
| 4.3.4 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 100,19 | R\$ 92,52 | R\$ 23,54 | R\$ 116,06 | R\$ 11.628,05 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-----------------------|--------|----------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 20/09/2024 | BDI: | 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FORTE: | SEINFRA | VERSO: | MP-1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA: | 2020M COM DESONERAÇÃO | HORA: | 80,80% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA: | 2020M COM DESONERAÇÃO | MESES: | 47,76% |
| | | Compostos Plásticos: | PROPRIA | | 41,46% |
| | | | | | 0,02% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------|-------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.3.5 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_05/2016 | SINAPI | M2 | 42,29 | R\$ 36,88 | R\$ 9,38 | R\$ 46,26 | R\$ 1.966,34 |
| 4.4 | PAREDES, MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | | | R\$ 23.589,17 |
| 4.4.1 | C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | SEINFRA | M2 | 7,13 | R\$ 407,49 | R\$ 103,67 | R\$ 511,16 | R\$ 3.644,57 |
| 4.4.2 | 103329 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 87,39 | R\$ 85,32 | R\$ 16,62 | R\$ 81,94 | R\$ 7.160,74 |
| 4.4.3 | 103325 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 27,21 | R\$ 55,01 | R\$ 13,99 | R\$ 69,00 | R\$ 1.877,46 |
| 4.4.4 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 229,20 | R\$ 6,01 | R\$ 1,53 | R\$ 7,54 | R\$ 1.728,17 |
| 4.4.5 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 106,12 | R\$ 26,49 | R\$ 6,74 | R\$ 33,23 | R\$ 3.526,37 |
| | 87528 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 | SINAPI | M2 | 123,08 | R\$ 36,81 | R\$ 9,31 | R\$ 45,92 | R\$ 5.651,83 |
| 4.6 | REVESTIMENTOS E PINTURA | | | | | | | | R\$ 14.794,82 |
| 4.5.1 | 89170 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 123,08 | R\$ 49,86 | R\$ 12,68 | R\$ 62,54 | R\$ 7.697,42 |
| 4.5.2 | 88411 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_08/2014 | SINAPI | M2 | 106,12 | R\$ 2,22 | R\$ 0,56 | R\$ 2,78 | R\$ 295,01 |
| 4.5.3 | 96126 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | SINAPI | M2 | 106,12 | R\$ 13,14 | R\$ 3,34 | R\$ 16,48 | R\$ 1.748,66 |
| 4.5.4 | 95622 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | SINAPI | M2 | 106,12 | R\$ 10,90 | R\$ 2,77 | R\$ 13,67 | R\$ 1.450,66 |
| PARA TETO | | | | | | | | | |
| 4.5.5 | 88411 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_08/2014 | SINAPI | M2 | 93,47 | R\$ 2,22 | R\$ 0,56 | R\$ 2,78 | R\$ 259,85 |
| 4.5.6 | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 93,47 | R\$ 14,61 | R\$ 3,72 | R\$ 18,33 | R\$ 1.713,31 |
| 4.5.7 | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 93,47 | R\$ 9,62 | R\$ 2,45 | R\$ 12,07 | R\$ 1.128,18 |
| ESQUADRIAS | | | | | | | | | |
| 4.5.8 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 15,12 | R\$ 14,17 | R\$ 3,60 | R\$ 17,77 | R\$ 268,68 |
| 4.5.9 | 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 15,12 | R\$ 12,28 | R\$ 3,12 | R\$ 15,40 | R\$ 232,65 |
| | PISOS | | | | | | | | R\$ 14.689,42 |
| 4.6.1 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 4,67 | R\$ 345,80 | R\$ 87,97 | R\$ 433,77 | R\$ 2.025,71 |
| 4.6.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 4,67 | R\$ 446,81 | R\$ 113,67 | R\$ 560,48 | R\$ 2.617,44 |
| 4.6.3 | 87249 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 93,47 | R\$ 54,28 | R\$ 13,81 | R\$ 68,09 | R\$ 6.364,37 |
| CALÇADA | | | | | | | | | |
| 4.6.4 | 94960 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 1,75 | R\$ 645,48 | R\$ 164,21 | R\$ 809,69 | R\$ 1.416,96 |
| 4.6.5 | 103329 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 16,43 | R\$ 65,32 | R\$ 16,62 | R\$ 81,94 | R\$ 1.346,27 |
| 4.6.6 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 6,22 | R\$ 6,01 | R\$ 1,53 | R\$ 7,54 | R\$ 61,98 |
| 4.6.7 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 8,22 | R\$ 26,49 | R\$ 6,74 | R\$ 33,23 | R\$ 273,15 |
| 4.6.8 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,81 | R\$ 79,38 | R\$ 20,20 | R\$ 99,59 | R\$ 379,44 |
| 4.6.9 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 19,72 | R\$ 6,25 | R\$ 2,10 | R\$ 10,35 | R\$ 204,10 |
| 4.7 | COBERTURA | | | | | | | | R\$ 28.669,54 |
| 4.7.1 | 92540 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 135,68 | R\$ 71,17 | R\$ 18,11 | R\$ 89,28 | R\$ 12.113,51 |
| 4.7.2 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 135,68 | R\$ 37,70 | R\$ 9,59 | R\$ 47,29 | R\$ 6.416,31 |



APLA EMPREENDIMENTOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|-------------------------|------------------------|---------|------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 20/09/2024 | BDI: | 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FORTE: | SENFRA | VERSÃO: | 027.1 COM ORÇAMENTAÇÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SENAP: | 2020M COM ORÇAMENTAÇÃO | NORA: | 03,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | Comunidade Trabalha: | PRECPRA | MES: | 41,46% |
| | | | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|-------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.7.3 | 94219 | CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 53,68 | R\$ 23,84 | R\$ 6,01 | R\$ 29,85 | R\$ 1.591,61 |
| 4.7.4 | C0368 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 41,08 | R\$ 23,10 | R\$ 5,88 | R\$ 28,98 | R\$ 1.190,50 |
| 4.7.5 | C0367 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 41,08 | R\$ 10,14 | R\$ 2,58 | R\$ 12,72 | R\$ 522,54 |
| 4.7.6 | C2490 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS | SEINFRA | M | 53,60 | R\$ 101,66 | R\$ 25,86 | R\$ 127,52 | R\$ 6.835,07 |
| 4.8 | ESQUADRIAS E BANCADAS | | | | | | | | R\$ 19.425,27 |
| 4.8.1 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 8,64 | R\$ 740,37 | R\$ 188,35 | R\$ 928,72 | R\$ 8.024,14 |
| 4.8.2 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 649,65 | R\$ 165,27 | R\$ 814,92 | R\$ 814,92 |
| 4.8.3 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 730,91 | R\$ 185,94 | R\$ 916,85 | R\$ 3.667,40 |
| 4.8.4 | C4630 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 0,80 | R\$ 357,50 | R\$ 90,95 | R\$ 448,45 | R\$ 358,76 |
| 4.8.5 | C2673 | VIDRO COMUM FLUÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,80 | R\$ 173,77 | R\$ 44,21 | R\$ 217,98 | R\$ 174,38 |
| 4.8.6 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 9,09 | R\$ 276,18 | R\$ 70,26 | R\$ 346,44 | R\$ 3.149,14 |
| 4.8.7 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 6,31 | R\$ 408,90 | R\$ 104,02 | R\$ 512,92 | R\$ 3.236,53 |
| 4.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | R\$ 4.966,26 |
| 4.9.1 | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 63,18 | R\$ 8,46 | R\$ 2,15 | R\$ 10,61 | R\$ 670,34 |
| 4.9.2 | 91902 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 7,70 | R\$ 1,96 | R\$ 9,66 | R\$ 144,90 |
| 4.9.3 | 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 5,79 | R\$ 1,47 | R\$ 7,26 | R\$ 79,86 |
| 4.9.4 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 252,72 | R\$ 3,69 | R\$ 0,94 | R\$ 4,63 | R\$ 1.170,09 |
| 4.9.5 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 40,50 | R\$ 7,12 | R\$ 1,81 | R\$ 8,93 | R\$ 361,67 |
| 4.9.6 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 303,49 | R\$ 77,21 | R\$ 380,70 | R\$ 380,70 |
| 4.9.7 | 93668 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 62,80 | R\$ 15,98 | R\$ 78,78 | R\$ 315,12 |
| 4.9.8 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 66,86 | R\$ 17,52 | R\$ 84,38 | R\$ 84,38 |
| 4.9.9 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 218,45 | R\$ 55,57 | R\$ 274,02 | R\$ 274,02 |
| 4.9.10 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TÍPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 220,17 | R\$ 56,01 | R\$ 276,18 | R\$ 276,18 |
| 4.9.11 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 73,89 | R\$ 18,80 | R\$ 92,69 | R\$ 92,69 |
| 12 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | SINAPI | UN | 16,00 | R\$ 29,98 | R\$ 7,63 | R\$ 37,61 | R\$ 601,76 |
| 4.9.13 | 91957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 41,15 | R\$ 10,47 | R\$ 51,62 | R\$ 51,62 |
| 4.9.14 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 36,15 | R\$ 9,20 | R\$ 45,35 | R\$ 90,70 |
| 4.9.15 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 48,72 | R\$ 12,39 | R\$ 61,11 | R\$ 183,33 |
| 4.9.16 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 24,83 | R\$ 6,32 | R\$ 31,15 | R\$ 186,90 |
| 4.10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | R\$ 23.356,39 |
| 4.10.1 | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 44,26 | R\$ 9,31 | R\$ 2,37 | R\$ 11,68 | R\$ 516,96 |
| 4.10.2 | 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 10,00 | R\$ 14,67 | R\$ 3,73 | R\$ 18,40 | R\$ 184,00 |
| 4.10.3 | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 29,00 | R\$ 3,84 | R\$ 0,98 | R\$ 4,82 | R\$ 139,78 |
| 4.10.4 | 89379 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 14,80 | R\$ 3,77 | R\$ 18,57 | R\$ 222,84 |
| 4.10.5 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 13,00 | R\$ 164,25 | R\$ 41,79 | R\$ 206,04 | R\$ 2.678,52 |
| 4.10.6 | C3584 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 65,32 | R\$ 16,62 | R\$ 81,94 | R\$ 81,94 |
| 4.10.7 | C0649 | CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 291,12 | R\$ 74,06 | R\$ 365,18 | R\$ 365,18 |
| 4.10.8 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 111,62 | R\$ 28,40 | R\$ 140,02 | R\$ 420,06 |
| 4.10.9 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 40,00 | R\$ 10,18 | R\$ 50,18 | R\$ 250,90 |
| 4.10.10 | C2516 | RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO | SEINFRA | M | 27,02 | R\$ 75,77 | R\$ 19,28 | R\$ 95,05 | R\$ 2.568,25 |
| 4.10.11 | C2865 | LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 39,40 | R\$ 10,02 | R\$ 49,42 | R\$ 49,42 |



APLA
EMPREENHIMENTOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|---------------------|---------------------|--------|--------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 20/09/2024 | BDI: | 26,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FORTE | VERSÃO | NOVA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESCONTO | 02,89% | 47,36% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 028888 COM DESCONTO | 04,44% | 47,48% |
| | | Comissão Pública | PROPPA | 0,09% | 0,05% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--------|---|---------|-------|------------|--------------------|------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.10.12 | 102623 | CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 729,92 | R\$ 185,69 | R\$ 915,61 | R\$ 915,61 |
| 4.10.13 | C1696 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAWC'S | SEINFRA | M | 7,00 | R\$ 191,73 | R\$ 48,78 | R\$ 240,51 | R\$ 1.683,57 |
| 4.10.14 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 439,33 | R\$ 111,77 | R\$ 551,10 | R\$ 4.408,80 |
| 4.10.15 | C1792 | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 426,17 | R\$ 108,42 | R\$ 534,59 | R\$ 1.069,18 |
| 4.10.16 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 44,83 | R\$ 11,40 | R\$ 56,23 | R\$ 281,15 |
| 4.10.17 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 24,20 | R\$ 6,16 | R\$ 30,36 | R\$ 242,88 |
| 4.10.18 | 86943 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 219,88 | R\$ 55,94 | R\$ 275,82 | R\$ 551,64 |
| 4.10.19 | 86938 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 350,85 | R\$ 89,26 | R\$ 440,11 | R\$ 2.640,66 |
| 4.10.20 | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 140,87 | R\$ 35,84 | R\$ 176,71 | R\$ 1.060,26 |
| 4.10.21 | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 55,26 | R\$ 14,06 | R\$ 69,31 | R\$ 346,55 |
| 4.10.22 | C3997 | BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 761,99 | R\$ 193,85 | R\$ 955,84 | R\$ 955,84 |
| 4.10.23 | C4836 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 3,00 | R\$ 382,92 | R\$ 97,41 | R\$ 480,33 | R\$ 1.440,99 |
| 4.10.24 | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE | SINAPI | LIN | 1,00 | R\$ 224,34 | R\$ 57,07 | R\$ 281,41 | R\$ 281,41 |

| | |
|------------------|----------------|
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 188.042,96 |
| VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 727.346,88 |
| VALOR TOTAL: | R\$ 912.389,84 |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 912.389,84 (Novecentos e Doze Mil Trezentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Quatro centavos)

**HEITOR
VIEIRA
LIMAVERDE**

Assinado digitalmente por HEITOR VIEIRA LIMAVERDE
ND: CN=HEITOR VIEIRA LIMAVERDE, E=heitorv192@outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.10.23 10:07:14-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 / CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 83.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
EMPREENDEIMENTOS



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|---|---------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|------------------------|----------------|
| OBRA: | | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | | DATA : 20/09/2024 | | BDI : 25,44% | |
| DESCRIÇÃO: | | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | | FONTE | | VERSÃO | |
| LOCAL: | | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | | SEMPRA | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | | SIAFI | | 302504 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | | | Composição Projeto | | PRÓPRIA | |
| | | | | | | | | HORA | |
| | | | | | | | | MES | |
| | | | | | | | | 0,00% | |
| | | | | | | | | 0,00% | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | Total parcela |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 17.159,95 | 100,00% | | | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 17.159,95 | | | | | | |
| 2 | CONTROLE DE ACESSO: GUARITA E PÓRTICO DE ACESSO | R\$ 134.476,52 | 2,47% | 4,55% | 4,24% | 15,59% | 21,51% | 51,64% | 100,00% |
| | | | R\$ 3.317,36 | R\$ 6.123,89 | R\$ 5.704,12 | R\$ 20.967,11 | R\$ 28.928,31 | R\$ 69.435,73 | R\$ 134.476,52 |
| 3 | CERCAMENTO E ILUMINAÇÃO DO PARQUE | R\$ 572.008,62 | | 15,69% | 15,69% | 17,85% | 20,00% | 30,77% | 100,00% |
| | | | | R\$ 89.785,70 | R\$ 89.785,70 | R\$ 102.093,71 | R\$ 114.401,72 | R\$ 175.941,79 | R\$ 572.008,62 |
| 4 | CENTRO DE VISITANTES | R\$ 188.744,75 | 15,32% | 5,36% | 19,55% | 17,44% | 22,96% | 19,37% | 100,00% |
| | | | | R\$ 28.911,44 | R\$ 10.114,15 | R\$ 36.903,29 | R\$ 32.905,53 | R\$ 43.328,82 | R\$ 36.581,52 |
| | | R\$ 912.389,84 | R\$ 49.388,75 | R\$ 106.023,74 | R\$ 132.393,11 | R\$ 155.966,35 | R\$ 186.658,85 | R\$ 281.959,04 | R\$ 912.389,84 |
| | | | R\$ 49.388,75 | R\$ 155.412,49 | R\$ 287.805,60 | R\$ 443.771,95 | R\$ 630.430,80 | R\$ 912.389,84 | |

**HEITOR
VIEIRA
LIMAVERDE**

Assinado digitalmente por HEITOR
VIEIRA LIMAVERDE
ND: CN=HEITOR VIEIRA
LIMAVERDE, E=heitorv92@
outlook.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2024.10.23 10:07:14-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

CNPJ Nº 24.814.233/0001-42 / CGF Nº 06.494991-5
Rua Agromorando Rangel, Nº 580 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 83.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
EMPREENHIMENTOS



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
|--|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 20/09/2024 |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | BDI: | 25,44% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,78% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,68% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

COM-68295061 ESTRUTURA DE MADEIRA E VIDRO PARA COBERTURA DO ACESSO DA GUARITA (UND)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|--------------|----------------|----------------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 8,17859220 | R\$ 14,61 | R\$ 119,49 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 204,00000000 | R\$ 0,47 | R\$ 95,88 |
| 00002794 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 54,34000000 | R\$ 110,14 | R\$ 5.985,01 |
| 00002788 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 24,42000000 | R\$ 160,46 | R\$ 3.918,43 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 36,00000000 | R\$ 8,51 | R\$ 306,36 |
| 12482 TÁBUA EM MADEIRA MURACATIARA PLAINADA DE 32mm | SEINFRA | M2 | 6,02000000 | R\$ 74,96 | R\$ 449,45 |
| 12250 VERNIZ SINTETICO | SEINFRA | L | 61,78488820 | R\$ 22,05 | R\$ 1.803,36 |
| 12260 VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 8X12CM | SEINFRA | M | 299,04578000 | R\$ 15,41 | R\$ 4.608,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17.286,28 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-----|--------------|----------------|---------------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 167,45000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2.808,14 |
| 10496 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 167,45000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3.477,94 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 97,75000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2.030,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8.316,35 |

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| VALOR: | R\$ 25.602,63 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 5.048,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 25.602,63 |
| VALOR MÁO DE OBRA: | R\$ 8.316,35 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 17.286,28 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 6.513,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32.115,94 |

HEITOR VIEIRA LIMAVERDE

Assinado digitalmente por HEITOR VIEIRA LIMAVERDE
 ND: CN=HEITOR VIEIRA LIMAVERDE, E=heitorv192@outlook.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2024.10.23 10:07:14-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 / CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|------------|
| | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024 | | BDI : 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 88,89% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 2023/04 COM DEBONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | Compostagem Programa | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

1.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 8841 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEINFRA | H | 0,07180000 | R\$ 15,63 | R\$ 1,12 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEINFRA | H | 0,07180000 | R\$ 15,58 | R\$ 1,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,23 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,23 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | R\$ 0,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 2,23 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 1,34 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | R\$ 0,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 2,80 |

1.1.2. C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,06579000 | R\$ 15,5500 | R\$ 1,0230 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,0230 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,02 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | | | | | R\$ 0,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 1,02 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 1,02 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | R\$ 0,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 1,28 |

1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| 10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 30,2500 | R\$ 30,8550 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 21,2400 | R\$ 21,2400 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 10,7200 | R\$ 48,2400 |
| 11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,2100 | R\$ 1,9815 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 102,3165 |
| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,4350 |
| VALOR: | | | | | R\$ 128,75 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | | | | | R\$ 17,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 128,75 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 26,43 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 102,32 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | R\$ 32,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 161,50 |

1.2.2. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|-----|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|--------------------|-------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FOUNTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SENAPRA | 827.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SNAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição Propria | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,78% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|--|-------|----|------------|-----------|----------|
| 90011455 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SNAPI | UN | 0,06620000 | R\$ 17,02 | R\$ 1,12 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,12 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FOUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM DETONERA AF_05/2020 | SNAPI | M3 | 0,04170000 | R\$ 767,23 | R\$ 31,99 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SNAPI | M | 0,67550000 | R\$ 2,24 | R\$ 1,51 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2022 | SNAPI | UN | 0,13250000 | R\$ 15,57 | R\$ 2,06 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SNAPI | M | 0,06620000 | R\$ 6,53 | R\$ 0,43 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SNAPI | M | 0,13250000 | R\$ 7,14 | R\$ 0,94 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SNAPI | M | 0,17220000 | R\$ 9,27 | R\$ 1,59 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SNAPI | M3 | 0,04040000 | R\$ 61,63 | R\$ 2,46 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SNAPI | M | 0,13250000 | R\$ 2,93 | R\$ 0,38 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SNAPI | M | 0,17220000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,25 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SNAPI | UN | 0,06620000 | R\$ 40,11 | R\$ 2,85 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SNAPI | L12 | 0,06620000 | R\$ 563,67 | R\$ 38,85 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SNAPI | M2 | 0,00930000 | R\$ 15,81 | R\$ 0,14 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SNAPI | M2 | 1,51100000 | R\$ 28,02 | R\$ 39,31 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SNAPI | UN | 0,06620000 | R\$ 127,72 | R\$ 8,45 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SNAPI | M2 | 0,80230000 | R\$ 152,70 | R\$ 122,51 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SNAPI | M2 | 0,51360000 | R\$ 127,28 | R\$ 65,36 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SNAPI | M2 | 0,62550000 | R\$ 194,48 | R\$ 121,84 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SNAPI | M2 | 0,59110000 | R\$ 129,70 | R\$ 76,66 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SNAPI | M2 | 5,06490000 | R\$ 7,95 | R\$ 40,26 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SNAPI | M2 | 0,16300000 | R\$ 740,37 | R\$ 113,27 |
| 99995 | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SNAPI | M3 | 0,01060000 | R\$ 37,37 | R\$ 0,39 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | SNAPI | M2 | 1,71920000 | R\$ 55,60 | R\$ 95,58 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|---------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|
| | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 20/09/2024 | BDI: | 25,44% |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA: | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 88,88% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI: | PRÓPRIA | MES: | 47,48% |
| | | | Compostos Proprietários: | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,71920000 | R\$ 19,05 | R\$ 33,78 |
|-------|--|--------|----|------------|-----------|-----------|

| | |
|--------------------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 798,28 |
| VALOR: | R\$ 799,40 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 48,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 799,40 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 105,40 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 646,42 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,16 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 203,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.002,77 |

1.2.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| 10020 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,1200 | R\$ 13,1200 |
| 10403 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 87,1500 | R\$ 87,1500 |
| 10405 | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 4,8700 | R\$ 48,7000 |
| 10409 | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 253,2200 | R\$ 126,6100 |
| 12367 | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 22,7800 | R\$ 227,8000 |
| 12369 | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 10,1200 | R\$ 50,6000 |
| 12410 | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 11,7300 | R\$ 5,8650 |
| 12201 | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 5,7000 | R\$ 22,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 562,4450 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| 10498 | SEINFRA | H | 8,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 141,2360 |
| 12543 | SEINFRA | H | 6,80000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 105,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 246,9760 |

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| C0836 | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | R\$ 344,9600 | R\$ 43,1200 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 43,1200 |
| VALOR: | R\$ 852,54 |
| VALOR ENCARGOS (83,65%): | R\$ 164,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 852,54 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 263,49 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 599,05 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 216,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.069,43 |

1.2.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 10125 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,2400 | R\$ 42,2400 |
| 10355 | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 4,8400 | R\$ 290,4000 |
| 10840 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,6800 | R\$ 18,7200 |
| 10652 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,6100 | R\$ 5,2200 |
| 11070 | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 4,6400 | R\$ 27,8400 |
| 12352 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,7900 | R\$ 31,7900 |
| 11406 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,0400 | R\$ 2,0800 |
| 12383 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 34,4300 | R\$ 34,4300 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|-----------------------------------|------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | VERSIÃO | HORA MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 83,69% 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI 2023/04 COM DEBONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|--------------|--------------|
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 427,9400 | R\$ 427,9400 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 231,5400 | R\$ 231,5400 |

| | | |
|----------------------------|--|----------------|
| TOTAL Material: | | R\$ 1.112,2000 |
| VALOR: | | R\$ 1.112,20 |
| VALOR ENCARGOS: | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 1.112,20 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | | R\$ 1.112,20 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | R\$ 282,94 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 1.395,14 |

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

| Material | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 17,6000 | R\$ 0,3520 |
| 11091 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 10,7200 | R\$ 0,4288 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 13,2100 | R\$ 0,1585 |
| 12428 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 24,4100 | R\$ 0,2197 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,1590 | |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,11050000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,2951 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11050000 | R\$ 15,5500 | R\$ 1,7183 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,0134 | |

| | | |
|---------------------------------|--|----------|
| VALOR: | | R\$ 5,17 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | | R\$ 2,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 5,17 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | R\$ 4,01 |
| VALOR MATERIAL: | | R\$ 1,16 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | R\$ 1,32 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 5,49 |

2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | R\$ 15,56 | R\$ 61,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 61,63 | |

| | | |
|---------------------------------|--|-----------|
| VALOR: | | R\$ 61,63 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | R\$ 17,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 61,63 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | R\$ 37,44 |
| VALOR MATERIAL: | | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | R\$ 15,68 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 77,31 |

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

| Material | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 51,7500 | R\$ 56,9250 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,9250 | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--|--|--------------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | DATA : 20/09/2024 BDI : 25,44% | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | SEINFRA | 027.1 ODM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | SNAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | Complemento Próprio | PRÓPRIA |
| | | | | | HORA |
| | | | | | MES |
| | | | | | 83,89% 47,78% |
| | | | | | 84,44% 47,46% |
| | | | | | 0,00% 0,00% |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,44500000 | R\$ 15,5500 |
| | | | | | R\$ 22,4698 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,4698 |
| VALOR: | | | | | R\$ 79,39 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | R\$ 14,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 79,39 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 22,46 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 86,93 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | R\$ 20,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 99,59 |

3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|-------|-------------|----------------|-----------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SNAPI | CHI | 0,25400000 | R\$ 18,89 |
| | | | | | R\$ 4,74 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SNAPI | CHP | 0,27400000 | R\$ 24,41 |
| | | | | | R\$ 6,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 11,42 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 85316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,65000000 | R\$ 15,58 |
| | | | | | R\$ 10,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,12 |
| Serviço | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95806 | UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SNAPI | M3 | 1,00000000 | R\$ 1,83 |
| | | | | | R\$ 1,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,83 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,37 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | R\$ 5,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 23,37 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 13,06 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 2,30 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 1,16 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | R\$ 5,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 29,32 |

2.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 57,3800 |
| | | | | | R\$ 20,9322 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,4800 |
| | | | | | R\$ 52,5600 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 56,1500 |
| | | | | | R\$ 61,7650 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 135,2572 |
| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,10000000 | R\$ 20,7700 |
| | | | | | R\$ 105,9270 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,65000000 | R\$ 15,5500 |
| | | | | | R\$ 118,9575 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 224,8845 |
| VALOR: | | | | | R\$ 360,14 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | R\$ 140,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 360,14 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 224,88 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 135,26 |



APLA

EMPREENHIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|
| | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 20/09/2024 | BDI: | 25,44% |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE: | PRÓPRIA | VERSÃO: | 027-1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI: | 202304 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | Composição Percentual: | PRÓPRIA | MES: | 47,79% |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 91,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 451,76 |

2.3.2. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71880000 | R\$ 0,34 | R\$ 0,24 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,78230000 | R\$ 1,83 | R\$ 1,39 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,63 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,82690000 | R\$ 114,75 | R\$ 94,88 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 212,01940000 | R\$ 0,65 | R\$ 137,81 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57820000 | R\$ 89,46 | R\$ 51,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 284,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48110000 | R\$ 15,71 | R\$ 23,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,34330000 | R\$ 15,58 | R\$ 36,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 59,76 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 345,80 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 17,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 345,80 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 37,67 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 284,41 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,76 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 87,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 433,77 |

2.3.3. 104488 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 0,19270000 | R\$ 15,48 | R\$ 2,98 |
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 2,86370000 | R\$ 12,29 | R\$ 32,73 |
| 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 1,46060000 | R\$ 10,39 | R\$ 15,17 |
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 0,33240000 | R\$ 14,62 | R\$ 4,85 |
| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 0,17530000 | R\$ 13,74 | R\$ 2,40 |
| 92799 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 | SINAPI | KG | 13,31670000 | R\$ 12,24 | R\$ 162,99 |
| 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 | SINAPI | KG | 6,76650000 | R\$ 11,78 | R\$ 79,70 |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 | SINAPI | KG | 7,71830000 | R\$ 12,54 | R\$ 96,78 |



APLA
EMPREENDEIMENTOS



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|--------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 20/09/2024 |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | BDI: | 25,44% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 88,80% 47,70% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,44% |
| | | Compostos Próprios | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|--------|---|--------|----|-------------|------------|------------|
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | SINAPI | KG | 20,35760000 | R\$ 10,98 | R\$ 223,52 |
| 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | SINAPI | KG | 7,97420000 | R\$ 9,30 | R\$ 74,16 |
| 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2,42830000 | R\$ 9,07 | R\$ 22,02 |
| 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | SINAPI | KG | 4,26440000 | R\$ 10,45 | R\$ 44,58 |
| 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2,69020000 | R\$ 12,60 | R\$ 33,89 |
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,97760000 | R\$ 12,14 | R\$ 11,86 |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2,76620000 | R\$ 12,89 | R\$ 35,68 |
| 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_08/2017 | SINAPI | M3 | 0,04020000 | R\$ 537,70 | R\$ 21,61 |
| 103872 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,12350000 | R\$ 515,57 | R\$ 63,67 |
| 103975 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,63630000 | R\$ 515,10 | R\$ 431,81 |
| 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2017 | SINAPI | M2 | 0,63980000 | R\$ 75,98 | R\$ 48,61 |
| 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 4,63750000 | R\$ 59,09 | R\$ 269,39 |
| 92415 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,77430000 | R\$ 115,13 | R\$ 89,14 |
| 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 2,58180000 | R\$ 157,29 | R\$ 431,90 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 2.199,22 |
| VALOR: | R\$ 2.199,22 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 128,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2.199,22 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 279,69 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1.766,60 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 19,55 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 859,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.758,70 |


2.3.4. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-----|-------------|-----------------|-------------|
| I0189 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 7,0400 | R\$ 5,2096 |
| I0265 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 31,2500 | R\$ 31,2500 |
| I1691 | PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 10,7200 | R\$ 13,9360 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 11,7300 | R\$ 0,3519 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,0300 | R\$ 3,9091 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 8,5100 | R\$ 5,5315 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 60,1881 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|-----|-------------|----------------|-------|

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 / CGF Nº 08.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: apiaempreendimentos@gmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--------|-------------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | | BDI: 25,44% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>832304 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | SINAPI | 832304 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 832304 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1791 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,29750000 | R\$ 15,5500 | R\$ 4,6261 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,8052 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| C0840 | CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 337,3900 | R\$ 10,1217 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 194,0100 | R\$ 5,8203 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 15,9420 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 86,94 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | R\$ 12,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 86,94 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 19,35 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 67,59 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 22,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 109,06 |

2.3.5. 98567 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | SINAPI | KG | 1,50000000 | R\$ 18,06 | R\$ 27,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,09 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | R\$ 16,27 | R\$ 1,38 |
| 86270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42200000 | R\$ 19,93 | R\$ 8,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,79 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 36,88 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 3,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 36,88 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 6,64 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 27,09 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 9,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 46,26 |

2.3.6. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07300000 | R\$ 57,3800 | R\$ 4,1897 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 29,18000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 13,9968 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 18,1865 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,36550000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,5914 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,24100000 | R\$ 15,5500 | R\$ 19,2676 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,8590 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 45,07 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | R\$ 17,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 45,07 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 26,86 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 18,19 |

| | | | | |
|--|--|---|------------------|-------------------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
| | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | PROFPA | 0,00% | |
| | | | HORA | MES |
| | | | 83,88% | 47,70% |
| | | | 84,44% | 47,48% |
| | | | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 11,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 56,54 |

2.3.7. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------------|
| 10146 ASPHALTO MODIFICADO | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 3,1300 | R\$ 6,2600 |
| 12099 TINTA PRIMARIA | SEINFRA | L | 0,80000000 | R\$ 6,6800 | R\$ 5,3440 |
| 12251 VÉU DE POLIÉSTER | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 4,4500 | R\$ 4,8950 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,1610 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| 10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,25500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,2764 |
| 10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,25500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,2964 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,5728 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,72 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 5,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,72 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 9,57 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 16,16 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 6,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,01 |

2.3.8. C6025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,42500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,8273 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,42500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 6,6068 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,4341 |

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 377,1500 | R\$ 7,5430 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,5430 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,98 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 11,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 22,98 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,08 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 4,90 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 5,85 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,83 |

2.4.1. C0061 ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| 12496 TIJOLO REFRAATARIO | SEINFRA | UN | 84,00000000 | R\$ 2,1200 | R\$ 178,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 178,0800 |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,36000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 28,2472 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,36000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 21,1480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 49,3952 |

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|--|--|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | VERSIÃO | HORA MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,86% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | PROPPA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|--------------|--------------------------|-------------|
| C0192 | ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO | SENFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 421,0300 | R\$ 10,5258 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 10,5258 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 238,00 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 32,82 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 238,00 |
| | | | | | | VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 52,70 |
| | | | | | | VALOR MATERIAL: | R\$ 185,30 |
| | | | | | | VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| | | | | | | VALOR BDI (25,44%): | R\$ 60,85 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 298,55 |

2.4.2. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00007271 | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 26,31000000 | R\$ 0,51 | R\$ 14,43 | |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, MASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | R\$ 32,93 | R\$ 0,16 | |
| 00034557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM | SINAPI | M | 0,42000000 | R\$ 2,01 | R\$ 0,84 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 16,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,81000000 | R\$ 19,93 | R\$ 32,08 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80500000 | R\$ 15,58 | R\$ 12,54 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 44,62 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 87389 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00910000 | R\$ 579,46 | R\$ 5,27 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 5,27 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------|-----------|
| | | | | | | VALOR: | R\$ 65,32 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 14,02 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 65,32 |
| | | | | | | VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 30,62 |
| | | | | | | VALOR MATERIAL: | R\$ 19,42 |
| | | | | | | VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| | | | | | | VALOR BDI (26,48%): | R\$ 16,62 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 81,94 |

2.4.3. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17240000 | R\$ 19,93 | R\$ 3,43 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05750000 | R\$ 15,58 | R\$ 0,89 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,32 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R\$ 458,46 | R\$ 1,69 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,69 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------|----------|
| | | | | | | VALOR: | R\$ 6,01 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 1,41 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,01 |
| | | | | | | VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,07 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Compostagem Pedregos | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 03,80% |
| | | | 47,78% |
| | | | 04,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,43 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 1,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,54 |

2.4.4. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,5927 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,51000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 7,9305 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,5232 |

| Serviço | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 318,5900 | R\$ 7,9648 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,9648 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 26,49 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,82 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 4,66 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 6,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,23 |

2.4.5. 87528 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_08/2014 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58000000 | R\$ 19,93 | R\$ 11,55 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21100000 | R\$ 15,58 | R\$ 3,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,83 |

| Serviço | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 579,48 | R\$ 21,78 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 21,78 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 36,81 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 36,81 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 13,89 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 15,28 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.44%): | R\$ 9,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 45,92 |

2.6.1. 89170 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

| Serviço | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 0,25000000 | R\$ 52,83 | R\$ 13,15 |
| 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 0,75000000 | R\$ 48,95 | R\$ 36,71 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 49,86 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 49,86 |
|--------|-----------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|---|------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | VERSIÃO | HORA MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | PRÓPRIA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,78% | PRÓPRIA 94,44% 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | Composições Própria | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 49,86 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 10,38 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 34,22 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 12,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 62,54 |

| 2.5.2. 88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0006085 | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,15000000 | R\$ 6,63 | R\$ 1,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,06 |
| de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04700000 | R\$ 21,00 | R\$ 0,98 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01200000 | R\$ 15,58 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 0,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 2,22 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 0,74 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 1,05 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | R\$ 0,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 2,78 |

| 2.5.3. 96126 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,03 |
| 00043651 | MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS | SINAPI | KG | 1,04304000 | R\$ 3,36 | R\$ 3,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,53 |
| de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38600000 | R\$ 21,00 | R\$ 8,10 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | R\$ 15,58 | R\$ 1,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,61 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,14 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 2,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 13,14 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 6,16 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 3,53 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | R\$ 3,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 16,48 |

| 2.5.4. 96622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,20000000 | R\$ 16,16 | R\$ 3,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,23 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30900000 | R\$ 21,00 | R\$ 6,48 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|-----------------------------------|------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | VERSIÃO | HORA MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI 827.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI 2032/04 COM DESONERAÇÃO | 24,44% 47,48% |
| | | Classificação Própria | 0,00% 0,00% |

| 85316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | R\$ 15,58 | R\$ 1,19 |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,47 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,90 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 2,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,90 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 4,92 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 3,23 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 2,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 13,67 |

2.5.5. 88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 0000085 | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | R\$ 8,53 | R\$ 1,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,06 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 85310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04700000 | R\$ 21,00 | R\$ 0,98 |
| 85316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01200000 | R\$ 15,58 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,22 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 0,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 2,22 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 0,74 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 1,05 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 0,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 2,78 |

2.5.6. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------------------|
| 00003787 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,04010000 | R\$ 0,63 | R\$ 0,02 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 0,72880000 | R\$ 1,87 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,38 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 85310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50540000 | R\$ 21,00 | R\$ 10,61 |
| 85316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16850000 | R\$ 15,58 | R\$ 2,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,23 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,61 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 3,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 14,61 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 8,47 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 1,38 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 3,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 18,33 |

2.5.7. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|---|----------------------|-------------------------|-------------|--------------------|--|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 20/09/2024 | | BDI: 25,44% | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,89% | 47,78% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | Compras Prioritas | PRORPSA | 0,06% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|---|------------|------------------------|----------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 18,18 | R\$ 3,69 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | R\$ 21,00 | R\$ 4,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07570000 | R\$ 15,58 | R\$ 1,17 |

| | | |
|---|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 5,93 |
| VALOR: | | R\$ 9,62 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | R\$ 1,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 9,62 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | R\$ 3,80 |
| VALOR MATERIAL: | | R\$ 3,68 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | R\$ 2,45 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 12,07 |

2.5.8. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|-----|-------------|------------------------|------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 0,2350 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 7,7400 | R\$ 3,4830 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,7180 |

| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25500000 | R\$ 18,7700 | R\$ 4,2784 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,29750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1791 |

| | | |
|---------------------------------|--|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 10,4555 |
| VALOR: | | R\$ 14,17 |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): | | R\$ 6,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 14,17 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | R\$ 10,45 |
| VALOR MATERIAL: | | R\$ 3,72 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | R\$ 3,60 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 17,77 |

2.5.9. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|--------|-----|-------------|------------------------|----------|
| 00005316 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01300000 | R\$ 15,15 | R\$ 0,20 |
| 00007286 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO | SINAPI | L | 0,13000000 | R\$ 31,48 | R\$ 4,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | R\$ 21,00 | R\$ 7,99 |

| | | |
|---|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 7,99 |
| VALOR: | | R\$ 12,28 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | R\$ 2,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 12,28 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | R\$ 5,17 |
| VALOR MATERIAL: | | R\$ 4,30 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | R\$ 3,12 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 15,40 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|---------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | VERSAO: | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | HORA: | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | MES: | |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO 83,88% 47,70% |
| | | SINAPI | 2023/04 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | | CONCEPÇÕES PROPRAS | PROPRAS 0,00% 0,00% |

2.6.1. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRÉGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014 | CHH | 0,71880000 | R\$ 0,34 | R\$ 0,24 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRÉGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014 | CHP | 0,76230000 | R\$ 1,83 | R\$ 1,39 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,63 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------------|----------------|-------------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,82690000 | R\$ 114,75 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 212,01940000 | R\$ 0,55 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,57820000 | R\$ 89,46 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 284,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|-------------|----------------|------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,48110000 | R\$ 15,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,34330000 | R\$ 15,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 89,76 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 345,80 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 17,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 345,80 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 37,67 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 284,41 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,76 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 87,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 433,77 |

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

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-------------|----------------|---------------------|
| 02391 | PEDREIRO | H | 1,70000000 | R\$ 20,7700 |
| 02543 | SERVENTE | H | 5,10000000 | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 114,8140 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|-------------|----------------|---------------------|
| C0839 | CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,00000000 | R\$ 332,2000 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 332,2000 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 446,61 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | R\$ 130,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 446,61 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 206,29 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 241,52 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 113,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 560,48 |

2.6.3. 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6 M2. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 9,13250000 | R\$ 0,94 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,11360000 | R\$ 22,87 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--------------------|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VICOÇA DO CEARÁ-CE | DATA: | 20/09/2024 | BDI: 25,44% | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VICOÇA DO CEARÁ-CE | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VICOÇA DO CEARÁ-CE | SENPIA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 88,86% | 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOÇA DO CEARÁ-CE | SNAPI | 2023/04 COM DEBONERAÇÃO | 94,44% | 47,48% |
| | | Composição Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|---|-------|----|------------|-----------|-----------|
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SNAPI | KG | 0,18800000 | R\$ 5,48 | R\$ 1,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 35,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88250 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,80640000 | R\$ 19,84 | R\$ 15,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,20680000 | R\$ 15,58 | R\$ 3,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 19,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 54,28 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 6,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 61,20 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 12,92 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 35,07 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 13,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 68,09 |

| 2.6.4. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2) | | | | | | |
|--|---|-------|-----|------------|------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SNAPI | CHI | 0,12780000 | R\$ 0,83 | R\$ 0,10 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SNAPI | CHP | 0,00380000 | R\$ 8,71 | R\$ 0,03 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SNAPI | CHI | 0,12610000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,06 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SNAPI | CHP | 0,00550000 | R\$ 7,91 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,23 |
| Material | | | | | | |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SNAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 114,75 | R\$ 6,51 |
| 00036170 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SNAPI | M2 | 1,00410000 | R\$ 46,75 | R\$ 46,94 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SNAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 64,51 | R\$ 0,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 54,27 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,26320000 | R\$ 19,80 | R\$ 5,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,26320000 | R\$ 15,58 | R\$ 4,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,31 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 63,81 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 2,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 66,59 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 6,06 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 54,34 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,16 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 16,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 80,04 |

| 2.6.5. 08330 ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | SEINFRA | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | 027,1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | SINAPI | MES |
| | | | | 3023/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | | Composições Próprias | 84,44% |
| | | | | | 0,00% |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 0111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | R\$ 51,7500 | R\$ 56,9250 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 56,9250 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 SERVENTE | H | 1,44500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 22,4698 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 22,4698 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 79,39 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 14,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 79,39 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 22,46 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 86,93 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 20,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 99,59 |

2.6.6. 94265 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------------|
| 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHIDIURNO. AF_12/2015 | CHI | 0,08300000 | R\$ 4,15 | R\$ 0,34 |
| 92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHP | 0,01700000 | R\$ 15,89 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | R\$ 0,61 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00700000 | R\$ 114,75 | R\$ 0,80 |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,05000000 | R\$ 395,25 | R\$ 19,76 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 20,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|------------------|
| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09900000 | R\$ 16,27 | R\$ 1,61 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23400000 | R\$ 19,93 | R\$ 4,66 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,46700000 | R\$ 15,58 | R\$ 7,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 13,54 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,00200000 | R\$ 514,31 | R\$ 1,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 1,02 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 35,73 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 4,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 35,73 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 8,78 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 21,46 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,47 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 9,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 44,82 |

2.7.1. COM-68295061 ESTRUTURA DE MADEIRA E VIDRO PARA COBERTURA DO ACESSO DA GUARITA (UND)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|--------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | L | 8,17859220 | R\$ 14,51 | R\$ 119,49 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 204,00000000 | R\$ 0,47 | R\$ 95,88 |



APLA EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 302304 COM DESONERAÇÃO | 04,44% | 47,88% |
| | | SEINFRA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00002784 | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SEINFRA | M | 54,34000000 | R\$ 110,14 | R\$ 5.985,01 |
| 00002788 | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SEINFRA | M | 24,42000000 | R\$ 160,48 | R\$ 3.918,43 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 36,00000000 | R\$ 8,51 | R\$ 306,36 |
| 12462 | TÁBUA EM MADEIRA MURACATIARA PLANADA DE 32mm | SEINFRA | M2 | 6,02000000 | R\$ 74,66 | R\$ 449,45 |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 81,78488820 | R\$ 22,05 | R\$ 1.803,38 |
| 12280 | VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM | SEINFRA | M | 299,04578000 | R\$ 15,41 | R\$ 4.606,30 |

TOTAL Material: R\$ 17.286,28

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 167,45000000 | R\$ 16,77 | R\$ 2.800,14 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 167,45000000 | R\$ 20,77 | R\$ 3.477,94 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 97,75000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2.030,27 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8.316,35

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 25.602,63 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 5.048,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 25.602,63 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 8.316,35 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 17.286,28 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 6.513,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32.115,94 |

2.7.2. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 8,2800 | R\$ 12,4200 |
| 19448 | VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 100,00000000 | R\$ 231,1700 | R\$ 231,1700 |

TOTAL Material: R\$ 243,5900

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,42500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,1273 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,42500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,8273 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,9546

| | |
|---------------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 259,54 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 9,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 259,54 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 15,96 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 243,59 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 66,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 325,57 |

2.8.1. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | R\$ 57,3800 | R\$ 0,6082 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 139,6400 | R\$ 139,6400 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 1,6168 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 0,8256 |
| 11031 | DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 20,9700 | R\$ 62,9100 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,1000 | R\$ 39,1000 |
| 11240 | QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 37,0400 | R\$ 74,0800 |

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 / CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 88835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|-------------------------|----------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 2023/04 COM DEBENEFICIAÇÃO |
| | | SEINFRA | PROPRIA |
| | | | HORA: 83,88% |
| | | | MES: 17,78% |
| | | | 84,44% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|---------|----|------------|--------------|---------------------|
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,2300 | R\$ 1,8400 |
| 11705 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 133,8000 | R\$ 133,8000 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 13,2100 | R\$ 2,6420 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,1700 | R\$ 7,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 464,0628 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,18750000 | R\$ 16,7700 | R\$ 53,4544 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,18750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 66,2044 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,19000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,7163 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,19000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 18,5045 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 162,8796 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 626,96 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | | | | | | R\$ 99,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 626,96 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 162,87 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 464,09 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 159,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 786,46 |

2.8.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | MG | 0,01060000 | R\$ 57,3800 | R\$ 0,6062 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 139,6400 | R\$ 139,6400 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 1,6168 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 0,8256 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 20,9700 | R\$ 62,9100 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,1000 | R\$ 39,1000 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 37,0400 | R\$ 74,0800 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,2300 | R\$ 1,8400 |
| 11707 | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 156,4900 | R\$ 156,4900 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 13,2100 | R\$ 2,6420 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,1700 | R\$ 7,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 489,7280 |

| Mão de Obra | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,18750000 | R\$ 16,7700 | R\$ 53,4544 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,18750000 | R\$ 20,7700 | R\$ 66,2044 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,19000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,7163 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,19000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 18,5045 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 162,8796 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 649,65 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | | | | | | R\$ 99,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 649,65 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 162,87 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 486,78 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 165,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 814,92 |



APLA
EMPREENDIMENTOS



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-------------------|---|---------------------|------------------------|--------------|--------|
| | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 20/09/2024 | | BDI : 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | VERBÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 997.1 COM DESONERAÇÃO | 86,20% | 47,70% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 208304 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% |
| | | | Compras Programa | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| 2.8.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19142 | JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 278,1700 | R\$ 278,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 278,1700 |
| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,12500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 44,1363 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,27500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 19,8263 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 63,9626 |
| Serviço | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02100000 | R\$ 731,9600 | R\$ 15,3712 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 15,3712 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 367,50 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | | | | | | R\$ 46,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 367,50 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 72,98 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 284,54 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 90,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 448,45 |

| 2.8.4. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 207,8300 | R\$ 207,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 207,8300 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 207,83 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 207,83 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 207,83 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 52,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 260,70 |

| 2.8.5. C2673 VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12252 | VIDRO COMUM FUMÉ, E = 4MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 173,7700 | R\$ 173,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 173,7700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 173,77 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 173,77 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 173,77 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 44,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 217,98 |

| 2.8.6. 102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2) | | | | | | |
|---|--|-------|-----|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|---------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | | BDI: 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SNAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 86,88% | 47,70% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SNAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% |
| | | | Complementares Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|-------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SNAPI | UN | 1,70500000 | R\$ 0,19 | R\$ 0,32 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SNAPI | M | 2,32200000 | R\$ 2,35 | R\$ 5,45 |
| 00034360 | PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO | SNAPI | KG | 0,74800000 | R\$ 33,53 | R\$ 25,15 |
| 00039961 | SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SNAPI | UN | 0,30900000 | R\$ 23,97 | R\$ 7,40 |
| 00010507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | SNAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 345,78 | R\$ 345,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 384,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--|-------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 85316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 1,37800000 | R\$ 15,58 | R\$ 21,48 |
| 58325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 1,41800000 | R\$ 16,58 | R\$ 23,51 |

| | |
|---|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 44,99 |
| VALOR: | R\$ 429,07 |
| VALOR ENCARGOS (64,44%): | R\$ 12,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 429,07 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 277,0 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 384,11 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 109,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 538,23 |

2.9.1. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| 00002684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | SNAPI | M | 1,01700000 | R\$ 6,41 | R\$ 6,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|---|-------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,16200000 | R\$ 16,58 | R\$ 2,68 |
| 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,16200000 | R\$ 20,15 | R\$ 3,28 |

| | |
|---|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,96 |
| VALOR: | R\$ 14,49 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 1,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 14,49 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,92 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 6,55 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 3,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 18,18 |

2.9.2. 91908 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| 00001874 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SNAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,02 | R\$ 3,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Und | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|---|-------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,23500000 | R\$ 16,58 | R\$ 3,89 |
| 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,23500000 | R\$ 20,15 | R\$ 4,73 |

| | |
|---|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,62 |
| VALOR: | R\$ 11,64 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 2,61 |



APLA
EMPREENDEIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|------------------------|
| | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FORTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 282304 COM DESONERAÇÃO |
| | | | PROPRIA | 0,00% |
| | | | HORA | MES |
| | | | 83,89% | 47,79% |
| | | | 84,49% | 47,49% |
| | | | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,64 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,69 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,01 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 2,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,60 |

2.9.3. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000980 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM² | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 8,06 | R\$ 10,02 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,81 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07800000 | R\$ 16,56 | R\$ 1,29 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07800000 | R\$ 20,16 | R\$ 1,53 |

| | |
|---|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,78 |
| VALOR: | R\$ 12,82 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 0,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 12,82 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1,83 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 10,04 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 3,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,08 |

2.9.4. 91936 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000982 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM² | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 4,22 | R\$ 5,24 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,81 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 16,56 | R\$ 0,84 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 20,16 | R\$ 1,02 |

| | |
|---|-----------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,86 |
| VALOR: | R\$ 7,12 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 0,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,12 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 1,22 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 5,27 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 1,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,93 |

2.9.6. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 / CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

EMPREENDEIMENTOS



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | | BDI: 26,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SENAPRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,80% | 47,79% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% |
| | | | Compostos Próprios | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|------------|------------|
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 279,05 | R\$ 279,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 279,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | R\$ 16,56 | R\$ 7,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | R\$ 20,16 | R\$ 9,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,65 |

| Serviço | | | | | | |
|---------|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | R\$ 580,72 | R\$ 6,79 |

| | | |
|---------------------------------|--|------------|
| TOTAL Serviço: | | R\$ 6,79 |
| VALOR: | | R\$ 303,49 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | R\$ 5,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 303,49 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | R\$ 12,90 |
| VALOR MATERIAL: | | R\$ 263,78 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,44%): | | R\$ 77,21 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 380,70 |

2.9.6. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | | | | | |
|------------------------|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 55,26 | R\$ 55,26 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 0,77 | R\$ 2,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 57,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14280000 | R\$ 16,56 | R\$ 2,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14280000 | R\$ 20,16 | R\$ 2,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,23 |

| | | |
|---------------------------------|--|-----------|
| VALOR: | | R\$ 62,80 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | R\$ 1,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 62,80 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | R\$ 3,45 |
| VALOR MATERIAL: | | R\$ 57,56 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,44%): | | R\$ 16,98 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 76,78 |

2.9.7. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | | | | | |
|------------------------|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 55,26 | R\$ 55,26 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 1,00 | R\$ 3,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 58,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | R\$ 16,56 | R\$ 3,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | R\$ 20,16 | R\$ 4,00 |

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 / CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 580 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 83.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 087.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | PROPPSA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 63,80% |
| | | | 67,70% |
| | | | 84,44% |
| | | | 67,48% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|--|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,29 |
| VALOR: | R\$ 65,55 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 2,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 65,55 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 4,81 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 58,25 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 16,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 82,23 |

2.9.8. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

| Material | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 21,4000 | R\$ 64,2000 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 43,8900 | R\$ 43,8900 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,2000 | R\$ 2,2000 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,7900 | R\$ 31,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 142,0800 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,97500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 49,8908 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,27500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 26,4818 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 76,3726 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 218,45 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 46,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 218,45 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 76,37 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 142,08 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 55,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 274,02 |

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

| Material | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10169 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 7,0400 | R\$ 9,2717 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 8,5400 | R\$ 0,1879 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 57,3800 | R\$ 4,5904 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05380000 | R\$ 64,7600 | R\$ 3,4711 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 5,6400 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 25,7800 | R\$ 2,5780 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 8,6400 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R\$ 8,5100 | R\$ 0,2553 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | R\$ 0,4900 | R\$ 49,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 84,5244 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,09775000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,6393 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,51425000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,5240 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,09775000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0303 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,51425000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,6810 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40975000 | R\$ 20,7700 | R\$ 50,0505 |
| 12543 | SÉRVENTE | SEINFRA | H | 4,05280000 | R\$ 15,5500 | R\$ 63,0210 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 136,0461 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 627.1 ODM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | CONSTITUTIVO | PRÓPRIA |
| | | Projeto | |
| | | HORA | MES |
| | | 84,88% | 47,76% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 220,17 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 84,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 220,17 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 136,04 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 84,13 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 56,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 276,18 |

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

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I0126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,7700 | R\$ 2,3100 |
| I0285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,9000 | R\$ 2,7000 |
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 15,4900 | R\$ 30,9800 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 4,8400 | R\$ 4,8400 |
| I0436 | CAXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 69,6400 | R\$ 69,6400 |
| I0551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 295,8600 | R\$ 295,8600 |
| I0641 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,2000 | R\$ 2,2000 |
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,3900 | R\$ 3,5850 |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 58,8900 | R\$ 58,8900 |
| I1720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 525,0800 | R\$ 525,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 996,0850 | |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,08000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 68,4216 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,08000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 84,7416 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 163,1632

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.149,26 |
| VALOR ENCARGOS (63,65%): | R\$ 93,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.149,26 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 153,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 996,09 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 292,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.441,62 |

2.9.11. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,69 | R\$ 13,69 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 2,06 | R\$ 4,12 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,81 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | R\$ 16,56 | R\$ 1,71 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | R\$ 20,16 | R\$ 4,99 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,70

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,51 |
| VALOR ENCARGOS (64,44%): | R\$ 2,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,51 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 4,51 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 17,81 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|---------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | CONSTITUIÇÃO PIS/PATRONAL | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 53,85% 47,76% |
| | | | 84,44% 47,46% |
| | | | 0,00% 0,00% |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 624 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3025 |

2.9.12. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10363 | CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 1.2100 | R\$ 4.8400 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 10 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,5000 | R\$ 1,5000 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 8,6800 | R\$ 2,8644 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,7200 | R\$ 1,7200 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 2,9800 | R\$ 8,9400 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7500 | R\$ 1,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,3644 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,55000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 42,7635 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,55000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 52,9635 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,12500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 33,0438 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 128,7708 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 160,14 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 79,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 160,14 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 128,76 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 21,36 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 38,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 188,34 |

2.9.13. 91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91956 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 32,39 | R\$ 32,39 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,76 | R\$ 8,76 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 41,15 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 41,15 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 6,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 41,15 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 44,87 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 18,62 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 19,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 51,62 |

2.9.14. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,76 | R\$ 8,76 |
| 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 35,40 | R\$ 35,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 44,16 |



APLA

EMPREENDEIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-----------------|------------------------|--|--------------|--------|--|
| | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 20/09/2024 | | BDI: | 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | VERSIÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | HORA: | 83,80% | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | VERSÃO: | 202304 COM DESONERAÇÃO | | MES: | 47,76% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | PROPRIA: | 0,00% | | MES: | 0,00% | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 44,16 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 7,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 44,16 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 16,96 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 18,46 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 11,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 55,39 |

2.9.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 91948 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SEINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,76 | R\$ 8,76 |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SEINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 16,07 | R\$ 16,07 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 24,83 |
| VALOR: | R\$ 24,83 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 4,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,83 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 6,95 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 11,26 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 6,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,15 |

2.9.16. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16800000 | R\$ 57,3800 | R\$ 9,6398 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,21100000 | R\$ 64,7600 | R\$ 13,6644 |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 16,00000000 | R\$ 1,6700 | R\$ 26,7200 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,00000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 25,4400 |
| 12389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 9,3200 | R\$ 37,2800 |
| 16696 | POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m . MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 352,4400 | R\$ 352,4400 |
| 16695 | SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 90,2000 | R\$ 90,2000 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 583,3842 |
| VALOR: | R\$ 984,52 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | R\$ 277,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 984,52 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 429,14 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 555,38 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 250,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.234,98 |

2.9.17. C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 / CGF Nº 06.494991-5
Rua Agrônomo Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

EMPREENDEIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,89% | 47,78% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | Compostos Partidas | PROPPSA | 0,66% | 0,00% |

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| 11479 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,0000 | R\$ 39,0000 |
| 16996 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 243,3800 | R\$ 243,3800 |
| 11781 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 71,8300 | R\$ 71,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 354,2100 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------------|
| 10042 | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 28,5090 |
| 12312 | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 35,3090 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 63,8180 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 418,03 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 38,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 418,03 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 63,82 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 354,21 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 106,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 824,38 |

2.10.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,07650000 | R\$ 1,39 | R\$ 0,10 |
| 00009867 | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 3,13 | R\$ 3,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 85248 | SINAPI | H | 0,32790000 | R\$ 15,79 | R\$ 5,17 |
| 85267 | SINAPI | H | 0,32790000 | R\$ 19,32 | R\$ 6,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,50 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 14,88 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 3,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 14,88 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 7,78 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,38 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 3,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 18,67 |

2.10.2. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,00660000 | R\$ 1,39 | R\$ 0,00 |
| 00009874 | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 11,96 | R\$ 12,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 85248 | SINAPI | H | 0,02820000 | R\$ 15,79 | R\$ 0,44 |
| 85267 | SINAPI | H | 0,02820000 | R\$ 19,32 | R\$ 0,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,98 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 13,51 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 0,31 |

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 / CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|------------------------|---------|-------|-------|--|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENAPRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,89%</td> <td>47,79%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>Compostagem Pública</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SENAPRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 53,89% | 47,79% | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,49% | Compostagem Pública | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SENAPRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 53,89% | 47,79% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,49% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compostagem Pública | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 13,51 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,66 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 12,54 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 3,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,95 |

2.10.3. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR | SINAPI | UN | 0,00470000 | R\$ 46,44 | R\$ 0,21 |
| 00003542 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,50 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02500000 | R\$ 1,39 | R\$ 0,03 |
| 00020063 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00600000 | R\$ 52,81 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,05 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11720000 | R\$ 15,79 | R\$ 1,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11720000 | R\$ 19,32 | R\$ 2,26 |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,11 |
| VALOR: | R\$ 5,16 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 1,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 5,16 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,77 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,07 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 1,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,47 |

2.10.4. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR | SINAPI | UN | 0,01180000 | R\$ 46,44 | R\$ 0,54 |
| 00003535 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,02 | R\$ 5,02 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01570000 | R\$ 1,39 | R\$ 0,02 |
| 00020063 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 52,81 | R\$ 0,73 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,31 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10470000 | R\$ 15,79 | R\$ 1,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10470000 | R\$ 19,32 | R\$ 2,02 |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,67 |
| VALOR: | R\$ 9,98 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 1,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 9,98 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,49 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 6,32 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 2,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,52 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 20/09/2024 | BDI : 25,44% | | |
|---|---|-------------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 89,89% | 17,70% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 2023/4 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | Outros Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

2.10.5. 89372 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00470000 | R\$ 46,44 | R\$ 0,21 |
| 0003833 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02910000 | R\$ 1,39 | R\$ 0,04 |
| 0003854 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,00 | R\$ 9,00 |
| 0002083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00600000 | R\$ 52,61 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,56 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08740000 | R\$ 15,79 | R\$ 1,38 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08740000 | R\$ 19,32 | R\$ 1,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,06 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 12,62 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 0,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 12,62 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,06 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 9,57 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 3,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,83 |

2.10.6. C1718 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,28000000 | R\$ 0,2400 | R\$ 0,3024 |
| 11438 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,5800 | R\$ 4,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,8824 | |

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14450000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,4233 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14450000 | R\$ 20,3200 | R\$ 2,9362 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,3595 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 10,24 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 3,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 10,24 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,36 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 4,88 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 2,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,85 |

2.10.7. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,14000000 | R\$ 10,12 | R\$ 21,85 |
| 89386 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,47 | R\$ 12,47 |
| 89382 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | SINAPI | UN | 1,18000000 | R\$ 6,73 | R\$ 7,94 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,14000000 | R\$ 9,77 | R\$ 20,90 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|------------------------|--------------------|-------------|
| | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | | BDI: 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,78% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SNAPI | 302304 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | Comunidade Pública | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|-------|----|------------|-----------|-------------------|
| 89385 | TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SNAPI | UN | 0,89000000 | R\$ 9,31 | R\$ 8,28 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 | SNAPI | M | 2,14000000 | R\$ 17,16 | R\$ 36,72 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 107,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 107,88 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 27,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 107,88 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 58,93 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 22,10 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 27,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 135,43 |

2.10.8. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORNTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| I0106 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 83,5100 | R\$ 0,2540 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 2,8200 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 1,4400 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,2400 | R\$ 5,2400 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,1800 | R\$ 2,3600 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,5800 | R\$ 1,5800 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,0600 | R\$ 10,0600 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,0300 | R\$ 2,0300 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | R\$ 9,2100 | R\$ 3,0393 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 3,3200 | R\$ 4,9800 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 5,6500 | R\$ 2,8250 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,6233 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,55000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 42,7635 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,55000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 51,8160 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,12500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 33,0438 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 127,6233 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 164,25 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | R\$ 75,50 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 164,25 | |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 127,62 | |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 36,83 | |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 0,00 | |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | R\$ 41,79 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 206,04 | |

2.10.9. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material | FORNTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 0,2400 | R\$ 0,3600 |
| I1906 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 81,3100 | R\$ 81,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 81,6700 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,80750000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,5418 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,80750000 | R\$ 20,3200 | R\$ 16,4064 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|------------------------|-------------|------------|
| | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 20/09/2024 | BDI: | 26,44% |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,89% | 47,79% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SNAPI | 202304 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,49% |
| | | | Complementar Público | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29.950,2 |
| VALOR: | R\$ 111,62 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 16,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 111,62 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 29,96 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 81,67 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,44%): | R\$ 28,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 140,02 |

2.10.10. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SNAPI | UN | 0,02920000 | R\$ 46,44 | R\$ 1,35 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SNAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 22,33 | R\$ 22,33 |
| 00038383 | LDA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | SNAPI | UN | 0,01540000 | R\$ 1,39 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SNAPI | UN | 0,04400000 | R\$ 52,81 | R\$ 2,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 26,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,39870000 | R\$ 15,79 | R\$ 6,29 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,39870000 | R\$ 19,32 | R\$ 7,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,99 |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,99 |
| VALOR: | R\$ 40,00 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 4,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 40,00 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 9,46 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 26,01 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,44%): | R\$ 10,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 60,18 |

2.10.11. C2916 RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO (M)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,02890000 | R\$ 20,3200 | R\$ 0,5872 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,02890000 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,4494 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,0366 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|--------------------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,98000000 | R\$ 35,0300 | R\$ 33,6288 |
| C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,96000000 | R\$ 19,1500 | R\$ 18,3840 |
| C2933 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | R\$ 15,1700 | R\$ 9,1020 |
| C2938 | RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | R\$ 22,7000 | R\$ 13,6200 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 74,7348 |

| | |
|--------------------------|-------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 74,7348 |
| VALOR: | R\$ 75,77 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | R\$ 41,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 75,72 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 65,17 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 10,60 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|--|---------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,80% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO | MES: 47,79% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | PROPRIA: | 0,00% |

| | |
|----------------------------|-----------|
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 19,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 95,05 |

2.10.12. 95674 HIDRÔMETRO DN 20 (1/4), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01590000 | R\$ 11,13 | R\$ 0,17 |
| 00012773 | HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 85,31 | R\$ 85,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 85,48 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 85248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45460000 | R\$ 15,79 | R\$ 7,17 |
| 85267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45460000 | R\$ 19,32 | R\$ 8,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 101,43 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 4,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 106,38 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 10,79 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 85,48 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 25,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 127,23 |

2.10.13. 102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 16,49 | R\$ 49,47 |
| 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 21,77 | R\$ 21,77 |
| 102605 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 255,03 | R\$ 255,03 |
| 102591 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 3,00 | R\$ 9,00 |
| 102593 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,38 | R\$ 3,38 |
| 94672 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 7,39 | R\$ 14,78 |
| 94674 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,39 | R\$ 7,39 |
| 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 23,53 | R\$ 47,06 |
| 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 35,08 | R\$ 35,08 |
| 94688 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,26 | R\$ 8,26 |
| 94690 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,44 | R\$ 10,44 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|-------------------------|--------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESCONEGAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 2023/04 COM DESCONEGAÇÃO |
| | | Composição Própria | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,66% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|----|------------|-----------|-------------------|
| 94799 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 34,40 | R\$ 34,40 |
| 94548 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | M | 1,40000000 | R\$ 8,34 | R\$ 11,67 |
| 94649 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | M | 0,85000000 | R\$ 12,59 | R\$ 10,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 618,49 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 618,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 26,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 618,43 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 57,08 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 434,17 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | R\$ 131,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 650,32 |

2.10.14. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00006138 | AHEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,74 | R\$ 10,74 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 343,19 | R\$ 343,19 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 26,67 | R\$ 53,34 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | R\$ 115,63 | R\$ 10,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 417,45 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77910000 | R\$ 19,32 | R\$ 15,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43840000 | R\$ 15,58 | R\$ 6,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 21,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 439,33 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 6,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 439,33 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 14,78 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 417,45 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | R\$ 111,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 581,10 |

2.10.15. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 0139 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,0000 | R\$ 36,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 36,0000 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,42500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,8273 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,8273 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 44,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 5,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 44,83 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 8,83 |



APLA

EMPREENDEIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|---|----------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|--------|--------------|--------|
| | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 20/09/2024 | BDI: | 25,44% | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE: | PRÓPRIA | VERSÃO: | 027,7 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,88% | MES: | 47,76% |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI: | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÃO: | PRÓPRIA | PROPRIA: | 0,00% | 0,00% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | | | | | | |

| | |
|----------------------------|-----------|
| VALOR MATERIAL: | R\$ 36,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 11,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 56,23 |

2.10.16. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,08860000 | R\$ 1,39 | R\$ 0,12 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5645) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 3,53 | R\$ 3,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 15,79 | R\$ 6,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 19,32 | R\$ 7,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,34 |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,16 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 4,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 17,16 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 9,03 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,81 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 4,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 21,83 |

2.10.17. 96544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 16,55 | R\$ 16,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | R\$ 19,32 | R\$ 6,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09980000 | R\$ 15,58 | R\$ 1,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,65 |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,20 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 2,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,20 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,25 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 16,54 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 6,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,36 |

2.10.18. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-----|-------------|----------------|------------|
| 86984 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,01 | R\$ 8,01 |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 136,57 | R\$ 136,57 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,44 | R\$ 10,44 |

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 / CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
EMPREENDEIMENTOS



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--|--|-----------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | VERSIÃO | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | SENAPRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 88,80% 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | | | | Empreendedor Privado | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 66906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 57,83 | R\$ 57,83 |
| 66679 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,23 | R\$ 7,23 |

| | |
|---------------------------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 219,88 |
| VALOR: | R\$ 219,88 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 6,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 219,88 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 14,63 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 190,15 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 55,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 275,82 |

2.10.19. 96647 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00011758 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 47,60 | R\$ 47,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,60 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | R\$ 19,32 | R\$ 6,10 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | R\$ 15,58 | R\$ 1,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,65 | |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 55,25 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 2,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 55,25 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,25 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 47,59 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 14,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 69,31 |

2.10.20. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| Material | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 19145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 322,3600 | R\$ 322,3600 |
| 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,9000 | R\$ 19,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 342,3200 | |

| Mão de Obra | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 35,3090 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,34000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,2870 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 40,5960 | |

| | |
|---------------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 382,92 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 24,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 382,92 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 40,60 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 342,32 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 97,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 480,33 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA MES |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% 47,79% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA Composições Preços | 202304 COM DESONERAÇÃO PROPPMA | 84,44% 47,48% 0,00% 0,00% |

2.10.21. 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 0004350 | BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SNAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ 1,52 |
| 0001091 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | SNAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 206,77 | R\$ 206,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 208,29 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|-------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,45740000 | R\$ 15,79 | R\$ 7,22 |
| 88297 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 0,45740000 | R\$ 19,32 | R\$ 8,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 16,05 | |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 224,34 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 4,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 224,34 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 16,06 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 208,28 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 57,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 281,41 |

3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|-------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 3,95800000 | R\$ 15,58 | R\$ 61,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 61,63 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 61,63 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 17,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 61,63 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 37,48 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 15,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 77,31 |

3.1.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| 10109 | ÁREA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 57,3800 | R\$ 20,9322 |
| 10905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 52,5600 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 58,1500 | R\$ 61,7650 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 135,2572 | |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 105,9270 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,65000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 118,9575 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 224,8845 | |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 360,14 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | R\$ 140,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 360,14 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 224,88 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 135,26 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | SEINFRA | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | Compostos Próprios | PRÓPRIA |
| | | | | | HORA |
| | | | | | MES |
| | | | | | 83,88% |
| | | | | | 47,76% |
| | | | | | 84,44% |
| | | | | | 47,48% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 91,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 451,76 |

3.1.3. C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|-----|--------------|----------------|--------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 18,9700 | R\$ 13,5448 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 13,5448 |
| Material | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 57,3800 | R\$ 52,7724 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 121,9200 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 62,8200 | R\$ 52,5175 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 227,2099 |
| Mão de Obra | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,10000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 79,3050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 79,3050 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 320,06 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | R\$ 58,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 320,06 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 90,68 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 229,37 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 81,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 401,48 |

3.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

| Material | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 6,2500 | R\$ 2,5000 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 11,7300 | R\$ 1,7595 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 4,0300 | R\$ 2,0150 |
| 11918 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 8,5100 | R\$ 8,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,7845 |
| Mão de Obra | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,10500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 18,5309 |
| 10498 | CARPINTERO | SEINFRA | H | 1,10500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 22,9509 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 41,4818 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 66,27 |
| VALOR ENCARGOS (63,88%): | | | | | | R\$ 25,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 66,27 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 41,48 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 14,79 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 14,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 70,59 |

3.1.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 107,3900 | R\$ 0,8591 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,8591 |
| Material | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|--------------------|-------------------------|-----------------|
| | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 20/09/2024 BDI: 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA / MES |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 88,89% / 47,78% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% / 47,46% |
| | | | Descontos Iniciais | PRÓPRIA | 0,00% / 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|----|------------|-------------------|------------|
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 7,5600 | R\$ 7,9380 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 8,5400 | R\$ 0,1708 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,1088 | |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06800000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,1404 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,4124 |

| | | |
|---------------------------------|--|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 2,5528 |
| VALOR: | | R\$ 11,52 |
| VALOR ENCARGOS (83,35%): | | R\$ 1,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 11,52 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | R\$ 2,71 |
| VALOR MATERIAL: | | R\$ 6,81 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | R\$ 2,93 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 14,45 |

3.1.6. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|-------------|------------------|-----------|
| 00007271 | BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 28,31000000 | R\$ 0,51 | R\$ 14,43 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | R\$ 32,93 | R\$ 0,16 |
| 00034557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | R\$ 2,01 | R\$ 0,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,43 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61000000 | R\$ 19,93 | R\$ 32,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80500000 | R\$ 15,58 | R\$ 12,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 44,62 | |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87389 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00910000 | R\$ 579,46 | R\$ 5,27 |

| | | |
|---------------------------------|--|------------------|
| TOTAL Serviço: | | R\$ 5,27 |
| VALOR: | | R\$ 66,32 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | R\$ 14,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 66,32 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | R\$ 30,52 |
| VALOR MATERIAL: | | R\$ 19,12 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | R\$ 16,62 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 81,94 |

3.1.7. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17240000 | R\$ 19,93 | R\$ 3,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06750000 | R\$ 15,58 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,32 | |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R\$ 458,46 | R\$ 1,69 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|----------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VICOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VICOSA DO CEARÁ-CE | VERSAO: | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VICOSA DO CEARÁ-CE | SENFRA | 027-1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% |
| | | Complementar Própria | PRÓPRIA 0,00% 6,00% |

| | |
|--------------------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 1,89 |
| VALOR: | R\$ 6,01 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 1,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,01 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,07 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,43 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 1,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,54 |

3.1.8. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,51000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,5927 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,51000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 7,9305 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 18,5232 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | M2 | 0,02500000 | R\$ 318,5900 | R\$ 7,9648 |

| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 7,9648 |
| VALOR: | R\$ 26,49 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 13,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 26,49 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,82 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 4,66 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 6,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,23 |

3.1.9. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------------|
| 80038677 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | 1,93800000 | R\$ 3,85 | R\$ 7,46 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 7,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17600000 | R\$ 21,00 | R\$ 3,69 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04400000 | R\$ 15,50 | R\$ 0,68 |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,37 |
| VALOR: | R\$ 11,83 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 1,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 11,83 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 2,80 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7,46 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 3,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,84 |

3.1.10. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | H | 0,02000000 | R\$ 18,9700 | R\$ 0,3794 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | R\$ 0,3794 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|----------------|-------------------------|------------|--------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 20/09/2024 | | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | BDI: | 25,44% | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | VERÃO | HORA | MES | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SENFRA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 63,88% | 47,78% |
| | | SENFRA | 2023/04 COM DEBONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 1,35000000 | R\$ 8,0800 | R\$ 10,9080 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | KG | 0,02000000 | R\$ 8,5400 | R\$ 0,1708 |
| 10106 | AREIA GROSSA | M3 | 0,04000000 | R\$ 63,5100 | R\$ 2,5404 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 1,00000000 | R\$ 20,2400 | R\$ 20,2400 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | KG | 17,36000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 8,3328 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,09000000 | R\$ 62,8200 | R\$ 5,6538 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,02000000 | R\$ 13,2100 | R\$ 0,2642 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 48,1100 |

| Mão de Obra | ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------------|-------|------------------|-------|------------|----------------|--------------------|
| | 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,68000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,1236 |
| | 10490 | CARPINTEIRO | H | 0,59500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,3582 |
| | 12391 | PEDREIRO | H | 0,25500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,2964 |
| | 12543 | SERVENTE | H | 0,93500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 14,5393 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 46,3175 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 94,81 |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): | | | | | | R\$ 28,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 94,81 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 46,84 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 48,66 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 24,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 118,93 |

3.1.11. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------|---|-------|------------|----------------|---------------------|
| | 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 2,40000000 | R\$ 4,6800 | R\$ 11,2320 |
| | 19040 | PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 0,40000000 | R\$ 449,8200 | R\$ 179,9280 |
| | 19045 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | UN | 0,40000000 | R\$ 79,6500 | R\$ 31,8600 |
| | 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | M2 | 2,03000000 | R\$ 14,0900 | R\$ 28,5418 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 251,5618 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 251,56 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 251,56 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 251,56 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 64,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 315,56 |

3.1.12. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| Material | ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------|---|-------|------------|----------------|---------------------|
| | 10106 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00100000 | R\$ 63,5100 | R\$ 0,0635 |
| | 10605 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,15000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 0,0720 |
| | 18727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2) | UN | 1,00000000 | R\$ 299,5800 | R\$ 299,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 299,7155 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| VALOR: | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|-------------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 12/09/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | VERSAO: | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA: | 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SNAP: | 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | | Compartilhado Próprio: | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------|--------|--------|----------------|--------------------|
| 11530 | MONTADOR | SENFRA | H | 0,85000000 | R\$ 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SENFRA | H | 0,29750000 | R\$ 20,7700 |
| 12543 | SERVEnte | SENFRA | H | 0,21250000 | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,1300 |
| VALOR: | | | | | R\$ 328,85 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | R\$ 16,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 328,85 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 27,43 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 299,71 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | R\$ 83,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 410,00 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------|--------|--------|----------------|--------------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SENFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 51,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,9250 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEnte | SENFRA | H | 1,44500000 | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,4688 |
| VALOR: | | | | | R\$ 79,39 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | R\$ 14,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 79,39 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 22,46 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 66,93 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26,44%): | | | | | R\$ 20,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 99,89 |

3.1.14. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

| Material | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|-------|--------|----------------|-------------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SNAPI | L | 0,02130000 | R\$ 7,27 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SNAPI | KG | 0,29940000 | R\$ 12,27 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SNAPI | M | 3,12500000 | R\$ 4,60 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SNAPI | M | 2,50000000 | R\$ 3,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,11 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 88282 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 1,62680000 | R\$ 19,66 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 1,41490000 | R\$ 19,93 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAPI | H | 3,04170000 | R\$ 15,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 187,55 |
| Serviço | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SNAPI | M3 | 1,23150000 | R\$ 415,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 511,82 |
| VALOR: | | | | | R\$ 645,48 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | R\$ 65,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 645,48 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SENFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 87,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Comunicação Pública | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 120,44 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 456,12 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,99 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 164,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 809,59 |

3.1.15. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 28,31000000 | R\$ 0,51 | R\$ 14,43 |
| 00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | R\$ 32,93 | R\$ 0,16 |
| 00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | R\$ 2,01 | R\$ 0,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 58309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61000000 | R\$ 19,93 | R\$ 32,08 |
| 58316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80500000 | R\$ 15,58 | R\$ 12,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 44,62 |

| Serviço | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00910000 | R\$ 579,46 | R\$ 5,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 5,27 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 65,32 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 14,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 65,32 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 30,82 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 19,12 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 16,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 81,94 |

3.1.16. 87906 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17240000 | R\$ 19,93 | R\$ 3,43 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05750000 | R\$ 15,58 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,32 |

| Serviço | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R\$ 458,46 | R\$ 1,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,69 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,01 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 1,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,01 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,07 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,43 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 1,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,54 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|--|--|-------------------------|-------------------------|---------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | DATA: | 20/09/2024 | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | BDI: | 25,44% | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | FONTES: | VERSÃO | HORA MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,89% 47,79% |
| | | | | SEINFRA | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,46% |
| | | | | Contribuição Provisória | PROFITNA | 0,00% 0,00% |

3.1.17. C3407 REBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,5927 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,51000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 7,9305 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,5232 |

| Serviço | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 318,5900 | R\$ 7,9648 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,9648 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,49 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | R\$ 13,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 26,49 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 21,82 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 4,66 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | R\$ 6,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 33,23 |

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

| Material | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 80111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 51,7500 | R\$ 56,9250 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,9250 |

| Mão de Obra | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,44500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 22,4698 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,4698 |
| VALOR: | | | | | R\$ 79,39 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | R\$ 14,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 79,39 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 22,46 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 56,93 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | R\$ 20,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 99,59 |

3.1.19. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 12353 HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | R\$ 0,9800 | R\$ 0,3430 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 0,0940 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,4370 |

| Mão de Obra | FONTES | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,28050000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,8260 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12750000 | R\$ 15,5500 | R\$ 1,9826 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,8086 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,25 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | R\$ 4,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 9,25 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 7,81 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 0,43 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | R\$ 2,10 |



APLA

EMPREENDEIMENTOS



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | PRÓPRIA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 2023/04 COM DEBONERAÇÃO |
| | | Compreensão Proprietária | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 83,85% |
| | | | MES |
| | | | 47,76% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,46% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|-----------------------|------------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,36 |
|-----------------------|------------------|

3.1.20. 94264 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
|---|------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92951 | 1 | SINAPI | CHI | 0,10300000 | R\$ 4,15 | R\$ 0,42 |
| 92960 | 1 | SINAPI | CHP | 0,02100000 | R\$ 15,89 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,75 |

| Material | | | | | | |
|------------------------|------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000370 | 1 | SINAPI | M3 | 0,00700000 | R\$ 114,75 | R\$ 0,80 |
| 0003492 | 1 | SINAPI | M3 | 0,03000000 | R\$ 385,25 | R\$ 11,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 85243 | 1 | SINAPI | H | 0,12400000 | R\$ 16,27 | R\$ 2,01 |
| 85309 | 1 | SINAPI | H | 0,25800000 | R\$ 19,93 | R\$ 5,14 |
| 85316 | 1 | SINAPI | H | 0,51600000 | R\$ 15,58 | R\$ 8,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,18 |

| Serviço | | | | | | |
|-----------------------|------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | 1 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | R\$ 514,31 | R\$ 1,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,02 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 29,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 29,60 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 8,82 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 13,58 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,58 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 7,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 37,13 |

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

| Material | | | | | | |
|------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | 1 | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 51,7500 | R\$ 56,9250 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 56,9250 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | 1 | SEINFRA | H | 1,44500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 22,4698 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,4698 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 79,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 79,39 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 22,46 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 56,93 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 20,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 99,59 |

3.1.22. C2535 TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 / CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 20/09/2024 | BDI : 25,44% | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,70% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% |
| | | Complementar Público | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SINFRA | H | 3,48500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 54,1918 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 54,1918 |
| VALOR: | | | | | R\$ 54,19 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | R\$ 35,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 54,19 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 54,19 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | R\$ 13,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 67,98 |

23. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 5685 | SINAPI | CHI | 0,10770000 | R\$ 52,78 | R\$ 5,68 |
| 5684 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | R\$ 136,32 | R\$ 0,42 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 6,10 |

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 0000367 | SINAPI | M3 | 0,11400000 | R\$ 116,25 | R\$ 13,25 |
| 00013186 | SINAPI | M3 | 0,11900000 | R\$ 97,03 | R\$ 11,54 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88260 | SINAPI | H | 0,33250000 | R\$ 19,80 | R\$ 6,58 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,33250000 | R\$ 15,58 | R\$ 5,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,76 |

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88628 | SINAPI | M3 | 0,04400000 | R\$ 493,25 | R\$ 21,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 21,70 |
| VALOR: | | | | | R\$ 64,35 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | R\$ 4,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 64,35 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 10,84 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 44,17 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 3,81 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | R\$ 16,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 80,72 |

3.1.24. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 10108 | SEINFRA | M3 | 0,07900000 | R\$ 63,5100 | R\$ 5,0173 |
| 10280 | SEINFRA | M3 | 0,03200000 | R\$ 64,7800 | R\$ 2,0723 |
| 10441 | SEINFRA | KG | 9,86500000 | R\$ 0,9400 | R\$ 9,2731 |
| 10805 | SEINFRA | KG | 18,52100000 | R\$ 0,4800 | R\$ 8,8901 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|---------------|
| | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FORNTE: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 88,88% 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 3023/04 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,46% |
| | | | Compostos Polímeros | PROPPRA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------|---------|----|-------------|------------|--------------------|
| Q2081 | TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 45,00000000 | R\$ 0,5800 | R\$ 26,1000 |
| Q2096 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,96000000 | R\$ 2,6800 | R\$ 2,5728 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 53,3268 |

| Mão de Obra | FORNTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Q045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 14,2545 |
| Q2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,75950000 | R\$ 20,7700 | R\$ 36,5448 |
| Q2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,67070000 | R\$ 15,5500 | R\$ 41,5294 |

| | | |
|---------------------------------|--|--------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 92,3287 |
| VALOR: | | R\$ 146,25 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | R\$ 57,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 146,25 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | R\$ 92,32 |
| VALOR MATERIAL: | | R\$ 53,32 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | R\$ 37,21 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 183,46 |

3.2.1. 93368 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95500000 | R\$ 15,58 | R\$ 61,63 |

| | | |
|---|--|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 61,63 |
| VALOR: | | R\$ 61,63 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | R\$ 47,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 61,63 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | R\$ 37,48 |
| VALOR MATERIAL: | | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | R\$ 15,68 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 77,31 |

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

| Material | FORNTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 05688 | DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=83mm (2"). C/CONEXÕES | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 4,5300 | R\$ 4,9830 |

| Mão de Obra | FORNTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Q042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,59500000 | R\$ 16,7700 | R\$ 9,9782 |
| Q312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,59500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,3582 |

| | | |
|---------------------------------|--|--------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 22,3364 |
| VALOR: | | R\$ 27,32 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | R\$ 13,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | R\$ 27,32 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | R\$ 22,34 |
| VALOR MATERIAL: | | R\$ 4,98 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | R\$ 6,95 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 34,27 |

3.2.3. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | FORNTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 03357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,4500 | R\$ 2,4990 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|----------|--------------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 20/09/2024 |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | BDI: | 25,44% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTES: | SEINFRA, SENAPI, Próprio |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA: | 83,86% |
| | | MES: | 47,78% |
| | | PROPRIA: | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Mão de Obra | FONTES | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10200000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,7105 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10200000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,1185 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8290 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,33 |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): | | | | | R\$ 2,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 6,33 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 3,83 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 2,50 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | R\$ 1,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 7,94 |

3.2.4. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

| Material | FONTES | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| 10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 7,5700 | R\$ 7,7214 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,7214 |
| Mão de Obra | FONTES | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13800000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,2807 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,8247 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1054 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,83 |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): | | | | | R\$ 3,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 12,83 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 5,10 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 7,72 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | R\$ 3,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 16,09 |

3.2.5. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

| Material | FONTES | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|--------------------|
| 10349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 15,7300 | R\$ 16,0440 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,0440 |
| Mão de Obra | FONTES | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17850000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,9934 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17850000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,7074 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,7008 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,75 |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): | | | | | R\$ 4,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 22,75 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 6,70 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 16,04 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | R\$ 5,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 28,54 |

3.2.6. C0714 CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 300mm ATÉ 15km (M)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|-------------------------|------------------------|--------------------|------------|--|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027-1 COM DESONERAÇÃO | 98,88% | 47,78% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 202304 OBM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,48% | |
| | | SEINFRA | PROFMA | 0,00% | 0,00% | |

| Item | Descrição | Fonte | Und | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---------|-----|--------------|----------------|------------|
| 0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03700000 | R\$ 108,7500 | R\$ 4,0238 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,0238 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03825000 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,5948 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5948 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,62 |
| VALOR ENCARGOS (63,85%): | | | | | | R\$ 0,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 4,62 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 1,31 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 3,30 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 1,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 5,80 |

3.2.7. C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 3,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
|---|--|---------|-----|--------------|----------------|--------------|
| Item | Descrição | Fonte | Und | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 0705 | CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GUNDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,12500000 | R\$ 107,3900 | R\$ 120,8138 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 120,8138 |
| Material | | | | | | |
| 0914 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 3,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 452,0700 | R\$ 452,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 452,0700 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,91250000 | R\$ 15,5500 | R\$ 29,7394 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,7394 |
| Serviço | | | | | | |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 344,9800 | R\$ 103,4880 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,41000000 | R\$ 35,0300 | R\$ 14,3623 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ ELEVACAO | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 114,8100 | R\$ 34,3830 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 152,2333 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 784,86 |
| VALOR ENCARGOS (63,85%): | | | | | | R\$ 88,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 784,86 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 140,00 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 614,84 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 192,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 946,90 |

3.2.8. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
|---|---|--------|-----|--------------|----------------|-----------|
| Item | Descrição | Fonte | Und | Coefficiente | 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_05/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | R\$ 218,39 | R\$ 52,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 52,15 |
| Material | | | | | | |
| 00002512 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 33,24 | R\$ 33,24 |
| 00001022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAD NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 5,00000000 | R\$ 2,10 | R\$ 10,50 |



APLA

EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|--------|
| | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 20/09/2024 | BDI: | 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE: | SENFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SENAPI: | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | Compensação Proprieta: | PROPRIA | MES: | 86,44% | 47,86% |
| | | | | | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57300000 | R\$ 16,56 | R\$ 11,14 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57300000 | R\$ 20,16 | R\$ 13,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 120,59 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 8,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 120,59 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 19,71 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 75,03 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 17,19 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 30,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 151,27 |

3.2.9. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UND | 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 | R\$ 216,39 | R\$ 52,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 52,15 |

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 2,81 | R\$ 0,03 |
| 00042247 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 612,25 | R\$ 612,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 612,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 16,56 | R\$ 3,94 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 20,16 | R\$ 4,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,74 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 673,17 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 3,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 673,17 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 8,16 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 643,54 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 17,20 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 171,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 844,42 |

3.2.10. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-----|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AÇO CA-60 | SENFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 7,0400 | R\$ 9,2717 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SENFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 8,5400 | R\$ 0,1879 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SENFRA | M3 | 0,15180000 | R\$ 57,3800 | R\$ 8,7103 |
| 10280 | BRITA | SENFRA | M3 | 0,08800000 | R\$ 64,7600 | R\$ 5,6989 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SENFRA | KG | 15,00000000 | R\$ 0,9400 | R\$ 14,1000 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SENFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 25,7800 | R\$ 2,5780 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SENFRA | KG | 30,00000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 14,4000 |
| 11916 | TABUA DE 1º DE 3A. - L = 30cm | SENFRA | M | 0,03000000 | R\$ 8,5100 | R\$ 0,2553 |
| 12062 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SENFRA | UN | 229,00000000 | R\$ 0,4900 | R\$ 112,2100 |

CNPJ N° 24.614.233/0001-42 / CGF N° 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, N° 560 - Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|---------------------------------------|--------------------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | VERSAO: | HORA: |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SENFRA 007,1 COM DESONERAÇÃO 83,89% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% | 47,48% |
| | | Composição Própria 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|-----------|-------------|----------------|---------------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H | 0,09775000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,6393 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTERO | SEINFRA H | 0,51425000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,6240 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H | 0,09775000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0303 |
| 10496 CARPINTERO | SEINFRA H | 0,51425000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,6810 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA H | 3,98055000 | R\$ 20,7700 | R\$ 82,6760 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 6,90795000 | R\$ 15,5500 | R\$ 107,4186 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 213,0692 |
| VALOR: | | | | R\$ 360,48 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | R\$ 135,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 380,48 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | R\$ 213,06 |
| VALOR MATERIAL: | | | | R\$ 167,42 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | R\$ 96,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 477,27 |

3.2.11. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------|-------------|----------------|-------------------|
| 00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI UN | 1,00000000 | R\$ 279,05 | R\$ 279,05 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 279,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------|-------------|----------------|------------------|
| 86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,46110000 | R\$ 16,56 | R\$ 7,95 |
| 86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,46110000 | R\$ 20,16 | R\$ 9,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | R\$ 17,65 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------|-------------|----------------|-------------------|
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019 | SINAPI M3 | 0,01170000 | R\$ 580,72 | R\$ 6,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 6,79 |
| VALOR: | | | | R\$ 303,49 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | R\$ 5,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | R\$ 303,49 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | R\$ 12,90 |
| VALOR MATERIAL: | | | | R\$ 283,78 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | R\$ 77,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | R\$ 380,70 |

3.2.12. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----------|-------------|----------------|------------------|
| 00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI UN | 1,00000000 | R\$ 55,26 | R\$ 55,26 |
| 00001575 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 | SINAPI UN | 3,00000000 | R\$ 1,53 | R\$ 4,59 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 59,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------|-------------|----------------|----------|
| 86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,56770000 | R\$ 16,56 | R\$ 9,40 |



APLA

EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|---------|---|-------|--------|
| OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VICOÇA DO CEARÁ-CE | DATA : | 20/09/2024 | BDI : | 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VICOÇA DO CEARÁ-CE | FONTES: | PRÓPRIA 627.1 COM DESONERAÇÃO 82,88% 47,70% SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Contribuição PIS/Pasef 0,00% 0,00% | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VICOÇA DO CEARÁ-CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOÇA DO CEARÁ-CE | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-----------|------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56770000 | R\$ 20,16 | R\$ 11,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 80,69 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 6,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 80,69 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 13,75 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 59,84 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 20,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 101,22 |

2.13. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 96,39 | R\$ 96,39 |
| 00001578 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 2,12 | R\$ 6,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 102,75 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78300000 | R\$ 16,56 | R\$ 12,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78300000 | R\$ 20,16 | R\$ 15,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,74 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 131,49 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 8,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 131,49 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 18,97 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 102,74 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 33,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 164,94 |

2.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,01680000 | R\$ 16,06 | R\$ 0,30 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00390000 | R\$ 19,37 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,37 |
| Material | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004433 | CABRO NAO APARELHADO 16 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,41250000 | R\$ 22,95 | R\$ 9,46 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,11100000 | R\$ 12,27 | R\$ 1,36 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,74450000 | R\$ 6,38 | R\$ 4,74 |
| 00010567 | TABUA 2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,55000000 | R\$ 10,23 | R\$ 5,62 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,02580000 | R\$ 16,16 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,59 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35630000 | R\$ 16,19 | R\$ 5,76 |

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 / CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

EMPREENDEIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|------------------------|--------------------|-------------|
| | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | | BDI: 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 88,89% | 47,70% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 203204 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,48% |
| | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 68262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71250000 | R\$ 19,00 | R\$ 14,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 19,78 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00460000 | R\$ 391,61 | R\$ 1,80 |
| 96062 | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 1,50000000 | R\$ 1,82 | R\$ 2,73 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 4,53 |
| VALOR: | R\$ 46,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 46,25 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 15,56 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 23,01 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 11,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 56,02 |

4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | R\$ 15,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 61,63 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 61,63 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 17,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 61,63 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 37,48 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 15,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 77,31 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 51,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,9250 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,44500000 | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,4698 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 79,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 79,39 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 22,46 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 56,93 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 20,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 99,59 |

4.2.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV. CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CH | 0,25400000 | R\$ 18,69 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 4,74 |

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 / CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|---|--|--------------------------------------|
| | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 20/09/2024 | BDI: 25,44% |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,88% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | Composições de Preços: PRÓPRIA | MES: 47,79% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|-----------|----------|
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | R\$ 24,41 | R\$ 0,68 |
|-------|---|--------|-----|------------|-----------|----------|

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 11,42

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | R\$ 15,58 | R\$ 10,12 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,12

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 95806 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | R\$ 1,83 | R\$ 1,83 |

TOTAL Serviço: R\$ 1,83

| | |
|---------------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,37 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 6,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 23,37 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 13,06 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2,30 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 1,16 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 5,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,32 |

4.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 57,3800 | R\$ 20,9322 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 52,5600 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 56,1500 | R\$ 61,7650 |

TOTAL Material: R\$ 135,2572

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 105,9270 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,65000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 118,9575 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 224,8845

| | |
|---------------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 360,14 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | R\$ 140,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 360,14 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 224,88 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 135,26 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,44%): | R\$ 91,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 451,76 |

4.3.2. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71680000 | R\$ 0,34 | R\$ 0,24 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,76230000 | R\$ 1,63 | R\$ 1,29 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,53

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 0000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,82890000 | R\$ 114,75 | R\$ 94,86 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 212,01940000 | R\$ 0,65 | R\$ 137,01 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| | OBRA: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 20/09/2024 | BDI: | 25,44% |
| | DESCRIÇÃO: | REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOGAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SENFRSA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | SINAPI | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 34,44% | 47,88% |
| | | | Composição Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-----------|-------------------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57820000 | R\$ 89,48 | R\$ 51,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 284,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48110000 | R\$ 15,71 | R\$ 23,26 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,34330000 | R\$ 15,58 | R\$ 36,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 59,76 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 345,80 |
| VALOR ENCARGOS (64,44%): | | | | | | R\$ 17,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 345,80 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | | R\$ 37,57 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | | R\$ 284,41 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,76 |
| VALOR BDI (25,44%): | | | | | | R\$ 87,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 433,77 |

4.3.3. 104488 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

| Serviço | FONTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|------------|
| 98543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017 | SINAPI | KG | 0,19270000 | R\$ 15,48 | R\$ 2,98 |
| 98546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_05/2017 | SINAPI | KG | 2,66370000 | R\$ 12,29 | R\$ 32,73 |
| 98547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017 | SINAPI | KG | 1,48080000 | R\$ 10,39 | R\$ 15,17 |
| 98544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 0,33240000 | R\$ 14,82 | R\$ 4,85 |
| 98545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_05/2017 | SINAPI | KG | 0,17530000 | R\$ 13,74 | R\$ 2,40 |
| 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 | SINAPI | KG | 13,31670000 | R\$ 12,24 | R\$ 162,99 |
| 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 | SINAPI | KG | 6,76650000 | R\$ 11,78 | R\$ 79,70 |
| 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 | SINAPI | KG | 7,71830000 | R\$ 12,54 | R\$ 96,78 |
| 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 | SINAPI | KG | 20,35760000 | R\$ 10,98 | R\$ 223,52 |
| 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 | SINAPI | KG | 7,87420000 | R\$ 9,30 | R\$ 74,16 |
| 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 | SINAPI | KG | 2,42630000 | R\$ 9,07 | R\$ 22,02 |
| 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 | SINAPI | KG | 4,26440000 | R\$ 10,45 | R\$ 44,50 |
| 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 | SINAPI | KG | 2,69020000 | R\$ 12,60 | R\$ 33,89 |
| 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 | SINAPI | KG | 0,97760000 | R\$ 12,14 | R\$ 11,88 |
| 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 | SINAPI | KG | 2,76620000 | R\$ 12,89 | R\$ 35,68 |
| 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 0,04020000 | R\$ 537,70 | R\$ 21,61 |