

MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO-MS
CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 015/2024
DTV ENGENHARIA LTDA.
CNPJ. 39.617.846/0001-00

Processo Adm. nº 92104
1262 Rubrica Quilô



| PROPOSTA DE PREÇOS | | MODALIDADE PRESENCIAL | NÚMERO 015/2024 | TIPO MENOR PREÇO | |
|--|---|--|--------------------|----------------------------------|------------|
| Proponente: DTV Engenharia LTDA | | CNPJ: 39.617.846/0001-00 | | | |
| Endereço: Rua Calarge nº 37 - Vila Carvalho | | | | | |
| Cidade: Campo Grande | | | | Estado: MS | |
| Telefone: (67) 9 9944-1877 | | Fax: / E-mail: | | theodoro.dthengenharia@gmail.com | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTDE | VALOR TOTAL | |
| 1 | Contratação de empresa especializada para a Obra de Segunda Etapa Implantação da Orla do Rio Paraguai – Recursos Próprios no Município de Porto Murtinho MS, de acordo com o Projeto, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, parte integrante deste instrumento. | UN | 1 | R\$ | 404.235,03 |
| Estando de acordo com os termos da planilha de Custo, propomos os valores acima com validade de proposta de 60 dias. | | CARIMBO CNPJ | | | |
| Campo Grande - MS 05 de julho de 2024 | | <div style="text-align: center;"> <p>39.617.846/0001-00</p> <p>DTV ENGENHARIA LTDA</p> <p>CREA-MS 21.131</p> <p>RUA CALARGE Nº 37</p> <p>VILA CARVALHO - CEP: 79.005-100</p> <p>CAMPO GRANDE - MS</p> </div> | | | |
| ASSINATURA | JOSE EDUARDO CESCATO THEODORO FILHO:02503651119 <small>Assinado de forma digital por JOSE EDUARDO CESCATO THEODORO FILHO:02503651119 Dados: 2024.07.05 16:28:55 -04'00'</small> | | | | |

Processo Adm. nº 92124
 11 363 Rubrica

| | | |
|--|---|------------|
| | Proponente: DTV Engenharia LTDA | Estado: MS |
| | Endereço: Rua Calarge nº 37 - Vila Carvalho | |
| | Cidade: Campo Grande | |

| | |
|--|---|
| | GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL |
| | PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO |
| | SECRETARIA DE OBRAS |

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - SEM DESONERAÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | % | VALOR ITEM | RESPONSÁVEL ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------|----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|-------------|----------------|--------|-------------|----------------|--------|-------------|----------------|---------|-------------|----------|-------|---------|---------|--|
| | | | | MÊS 1 | | | MÊS 2 | | | MÊS 3 | | | MÊS 4 | | | MÊS 5 | | | TOTAL | | | | |
| | | | | PROPORCENTE | % | % ACUMULADA | PROPORCENTE | % | % ACUMULADA | PROPORCENTE | % | % ACUMULADA | PROPORCENTE | % | % ACUMULADA | PROPORCENTE | % | % ACUMULADA | | | | | |
| 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 11,08% | R\$ 44.771,26 | R\$ 44.771,26 | 100,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | 100,00% | |
| 2. | CANTEIRO DE OBRAS | 4,80% | R\$ 19.417,92 | R\$ 19.417,92 | 100,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | 100,00% | |
| 3. | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 7,32% | R\$ 29.602,83 | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 29.602,83 | 100,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | 100,00% | |
| 4. | MOVIMENTO DE TERRA | 0,08% | R\$ 327,83 | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 327,83 | 100,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | 100,00% | |
| 5. | PISO | 37,59% | R\$ 151.935,80 | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 75.967,90 | 50,00% | 50,00% | R\$ 60.774,32 | 40,00% | 90,00% | R\$ 15.193,58 | 10,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | 100,00% | |
| 6. | ESCADA | 9,75% | R\$ 39.405,15 | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 7.881,03 | 20,00% | 20,00% | R\$ 15.762,06 | 40,00% | 60,00% | R\$ 15.762,06 | 40,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | 100,00% | |
| 7. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 24,40% | R\$ 98.633,64 | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 39.453,46 | 40,00% | 40,00% | R\$ 19.726,73 | 20,00% | 60,00% | R\$ 19.726,73 | 20,00% | 80,00% | R\$ 19.726,73 | 20,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | 100,00% | |
| 8. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 0,23% | R\$ 933,88 | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 933,88 | 100,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | 100,00% | |
| 9. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 4,23% | R\$ 17.086,40 | R\$ 3.417,28 | 20,00% | 20,00% | R\$ 3.417,28 | 20,00% | 40,00% | R\$ 3.417,28 | 20,00% | 60,00% | R\$ 3.417,28 | 20,00% | 80,00% | R\$ 3.417,28 | 20,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | 100,00% | |
| 10. | LIMPEZA FINAL | 0,52% | R\$ 2.120,32 | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 0,00% | R\$ 2.120,32 | 100,00% | 100,00% | R\$ 0,00 | 0,00% | 100,00% | 100,00% | |
| TOTAL MENSAL* | | | | R\$ 67.606,46 | | | R\$ 72.801,40 | | | R\$ 106.992,94 | | | R\$ 99.680,39 | | | R\$ 57.153,05 | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO* | | | | R\$ 67.606,46 | 16,72% | 16,72% | R\$ 140.407,86 | 18,01% | 34,73% | R\$ 247.400,79 | 26,47% | 61,20% | R\$ 347.081,18 | 24,66% | 85,86% | R\$ 404.235,03 | 14,14% | 100,00% | | | | | |

JOSE EDUARDO CESCATO
 THEODORO
 FILHO:02503651119
 Dado: 2024.07.05 16:35:40 -0400

Assinado de forma digital por
 JOSE EDUARDO CESCATO
 THEODORO
 FILHO:02503651119
 Dado: 2024.07.05 16:35:40 -0400

DTV Engenharia LTDA
 Eng. Civil José Eduardo Cescato Theodoro Filho
 Sócio Administrador

Página 1 de 1

Processo Adm. nº 02124
 1364 Rubrica



Proponente: DTV Engenharia LTDA
 Endereço: Rua Calarge nº 37 - Vila Carvalho
 Cidade: Campo Grande Estado: MS



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
 SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| | |
|---|---|
| OBJETO: SEGUNDA ETAPA DA IMPLANTAÇÃO DA ORLA DO RIO PARAGUAI | RESPONSÁVEL ORÇAMENTO |
| MUNICÍPIO: PORTO MURTINHO - MS | |
| LOCAL: RUA PEDRO CELESTINO EM PORTO MURTINHO - MS | |
| BDI S/DES: 22,22% | |
| SIST./REF.: AGESUL(JANEIRO/2024) SINAPI (MARÇO/2024) SBC (MARÇO/2024) | |
| ENCARGOS: S DES 106,76%(HORA) 64,39%(MÊS) | Pablo Marques Ribeiro CREA - 15.276 D / MS |
| | PRAZO EXEC.: 150 DIAS |

| ITEM | SERVIÇO | REFERENCIAL | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO S/DES | CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/DES | CUSTO TOTAL C/BDI S/DES |
|---|-------------------------------|-------------|-----------|---|---------|------------|----------------------|----------------------------|-------------------------|
| CONTINUAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DA ORLA DO RIO PARAGUAI | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | R\$ 404.235,03 |
| 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 44.771,26 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 44.771,26 |
| 1.1.1 | SERVIÇO | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 8,00 | 309,43 | 378,19 | 3.025,52 |
| 1.1.2 | SERVIÇO | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 445,93 | 61,55 | 75,22 | 33.543,15 |
| 1.1.3 | SERVIÇO | COMPOSIÇÃO | CPU 01 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA | UN | 1,00 | 1.363,21 | 1.666,16 | 1.666,16 |
| 1.1.4 | SERVIÇO | AGESUL | 101003101 | PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 27 KW | UN | 1,00 | 5.347,93 | 6.536,43 | 6.536,43 |
| 2. | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | R\$ 19.417,92 |
| 2.1 | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | R\$ 19.417,92 |
| 2.1.1 | SERVIÇO | COMPOSIÇÃO | CPU 02 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. | M2 | 6,00 | 672,11 | 821,47 | 4.928,82 |
| 2.1.2 | SERVIÇO | COMPOSIÇÃO | CPU 03 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. | M2 | 6,00 | 943,37 | 1.153,02 | 6.918,12 |
| 2.1.3 | SERVIÇO | COMPOSIÇÃO | CPU 04 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. | M2 | 6,00 | 1.032,40 | 1.261,83 | 7.570,98 |
| 3. | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | R\$ 29.602,83 |
| 3.1 | REMOÇÃO | | | | | | | | R\$ 29.602,83 |
| 3.1.1 | SERVIÇO | SINAPI | 97635 | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 955,10 | 15,32 | 18,72 | 17.879,47 |
| 3.1.2 | SERVIÇO | COMPOSIÇÃO | CPU 05 | REMOÇÃO DE MEIO-FIO | M | 437,00 | 21,13 | 25,82 | 11.283,34 |
| 3.1.3 | SERVIÇO | SINAPI | 104795 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 24,00 | 1,25 | 1,52 | 36,48 |
| 3.1.4 | SERVIÇO | COMPOSIÇÃO | CPU 06 | REMOÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA, SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 1,00 | 330,17 | 403,54 | 403,54 |
| 4. | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 327,83 |
| 4.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 327,83 |
| 4.1.1 | SERVIÇO | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | M2 | 31,58 | 4,29 | 5,24 | 165,47 |
| 4.1.2 | SERVIÇO | SINAPI | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | M2 | 955,10 | 0,14 | 0,17 | 162,36 |

Processo Adm. nº 92124
 11365 Rubrica:

| ITEM | SERVIÇO | REFERENCIAL | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO S/ DES | CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES | CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES |
|------------|---------|-------------|------------|---|---------|------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 5. | | | | PISO | | | | | R\$ 151.935,80 |
| 5.1 | | | | PISO | | | | | R\$ 136.623,57 |
| 5.1.1 | SERVIÇO | SINAPI | 92402 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 872,65 | 74,84 | 91,47 | 79.821,29 |
| 5.1.2 | SERVIÇO | SINAPI | 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 784,21 | 34,70 | 42,41 | 33.258,34 |
| 5.1.3 | SERVIÇO | SINAPI | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | 784,21 | 1,50 | 1,83 | 1.435,10 |
| 5.1.4 | SERVIÇO | SINAPI | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 48,54 | 78,51 | 95,95 | 4.657,41 |
| 5.1.5 | SERVIÇO | SINAPI | 101174 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 150,00 | 81,83 | 100,01 | 15.001,50 |
| 5.1.6 | SERVIÇO | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 7,36 | 272,37 | 332,90 | 2.449,93 |
| 5.2 | | | | VEGETAÇÃO | | | | | R\$ 15.312,23 |
| 5.2.1 | SERVIÇO | SINAPI | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | M2 | 102,01 | 13,06 | 15,96 | 1.628,07 |
| 5.2.2 | SERVIÇO | SINAPI | 98520 | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 | M2 | 102,01 | 7,19 | 8,78 | 895,64 |
| 5.2.3 | SERVIÇO | SINAPI | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 237,00 | 44,15 | 53,96 | 12.788,52 |
| 6. | | | | ESCADA | | | | | R\$ 39.405,15 |
| 6.1 | | | | ESTRUTURA | | | | | R\$ 8.124,84 |
| 6.1.1 | SERVIÇO | SINAPI | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 18,14 | 87,00 | 106,33 | 1.929,25 |
| 6.1.2 | SERVIÇO | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | M3 | 0,38 | 209,00 | 255,44 | 96,55 |
| 6.1.3 | SERVIÇO | SINAPI | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 6,12 | 90,26 | 110,31 | 675,09 |
| 6.1.4 | SERVIÇO | SINAPI | 97090 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 | KG | 26,73 | 14,98 | 18,30 | 489,15 |
| 6.1.5 | SERVIÇO | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 2,07 | 497,98 | 608,64 | 1.257,14 |
| 6.1.6 | SERVIÇO | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 2,07 | 272,37 | 332,90 | 687,60 |
| 6.1.7 | SERVIÇO | SINAPI | 103340 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 9,96 | 139,51 | 170,51 | 1.698,62 |
| 6.1.8 | SERVIÇO | SINAPI | 98554 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 9,96 | 43,29 | 52,91 | 527,08 |
| 6.1.9 | SERVIÇO | AGESUL | 1501000100 | CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 | M2 | 9,96 | 7,17 | 8,76 | 87,26 |
| 6.1.10 | SERVIÇO | SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 9,96 | 38,69 | 47,28 | 471,00 |
| 6.1.11 | SERVIÇO | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 9,96 | 3,70 | 4,52 | 45,02 |
| 6.1.12 | SERVIÇO | SINAPI | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 9,96 | 13,23 | 16,17 | 161,08 |
| 6.2 | | | | GUARDA-CORPO | | | | | R\$ 31.280,31 |

Processo Adm. nº 92124
Fl. 266 Rubrica

| ITEM | SERVIÇO | REFERENCIAL | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO S/ DES | CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES | CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES |
|------------|---------|-------------|------------|---|---------|------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 6.2.1 | SERVIÇO | AGESUL | 1101002064 | GUARDA CORPO EM TUBO IND.2.1/2" CH 18, 2 CORRIMAOS (H=0,70M E 0,92M) EM TUBO IND.1.1/2" CH 18, FIXADO EM PILARETE TUBO IND. 2.1/2" CH 18, FECHAMENTO TELA ONDULADA MALHA 2", INCLUS.FUNDO E PINTURA ESMALTE, CONF. DETALHE ANEXO (A-15.004) | M2 | 40,10 | 638,16 | 779,98 | 31.280,31 |
| 7. | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 98.633,64 |
| 7.1 | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 98.633,64 |
| 7.1.1 | SERVIÇO | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 26,36 | 8,80 | 10,75 | 283,37 |
| 7.1.2 | SERVIÇO | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.610,37 | 5,84 | 7,13 | 11.481,93 |
| 7.1.3 | SERVIÇO | SINAPI | 89385 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 17,00 | 6,80 | 8,31 | 141,27 |
| 7.1.4 | SERVIÇO | SINAPI | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 20,00 | 115,67 | 141,37 | 2.827,40 |
| 7.1.5 | SERVIÇO | SINAPI | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 19,00 | 160,21 | 195,81 | 3.720,39 |
| 7.1.6 | SERVIÇO | SINAPI | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 24,00 | 49,71 | 60,75 | 1.458,00 |
| 7.1.7 | SERVIÇO | AGESUL | 1201002056 | - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508 | UN | 17,00 | 4,19 | 5,12 | 87,04 |
| 7.1.8 | SERVIÇO | SINAPI | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 17,00 | 37,76 | 46,15 | 784,55 |
| 7.1.9 | SERVIÇO | SINAPI | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 59,38 | 72,57 | 362,85 |
| 7.1.10 | SERVIÇO | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 65,73 | 80,33 | 80,33 |
| 7.1.11 | SERVIÇO | SINAPI | 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 69,24 | 84,62 | 84,62 |
| 7.1.12 | SERVIÇO | AGESUL | 1201005132 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | 6,00 | 82,10 | 100,34 | 602,04 |
| 7.1.13 | SERVIÇO | SINAPI | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 375,35 | 8,56 | 10,46 | 3.926,16 |
| 7.1.14 | SERVIÇO | COMPOSIÇÃO | CPU 07 | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=6M, COM LUMINÁRIA POTÊNCIA TOTAL DE 200W, LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 17,00 | 3.066,69 | 3.748,21 | 63.719,57 |
| 7.1.15 | SERVIÇO | AGESUL | 1201009009 | - BIFASICO 0 A 10,1 KW | UN | 1,00 | 4.555,34 | 5.567,69 | 5.567,69 |
| 7.1.16 | SERVIÇO | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 525,37 | 642,12 | 642,12 |
| 7.1.17 | SERVIÇO | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 22,52 | 79,63 | 97,32 | 2.191,64 |
| 7.1.18 | SERVIÇO | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 22,52 | 24,44 | 29,87 | 672,67 |
| 8. | | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ 933,88 |
| 8.1 | | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ 933,88 |
| 8.1.1 | SERVIÇO | COMPOSIÇÃO | CPU 08 | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA COM DIMENSÃO DE 40X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 764,08 | 933,88 | 933,88 |

| ITEM | SERVIÇO | REFERENCIAL | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO S/ DES | CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES | CUSTO TOTAL C/BDI S/ DES |
|--------|---------------------|-------------|--------|---|---------|------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 9. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | R\$ 17.086,40 |
| 9.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | R\$ 17.086,40 |
| 9.1.1 | SERVIÇO | SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,00 | 116,82 | 142,78 | 2.855,60 |
| 9.1.2 | SERVIÇO | SINAPI | 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 | 35,07 | 42,86 | 2.571,60 |
| 9.1.3 | SERVIÇO | SINAPI | 100289 | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 480,00 | 19,88 | 24,29 | 11.659,20 |
| 10. | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | R\$ 2.120,32 |
| 10.1 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | R\$ 2.120,32 |
| 10.1.1 | SERVIÇO | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 955,10 | 1,82 | 2,22 | 2.120,32 |
| | | | | | | | | | R\$ 404.235,03 |

JOSE EDUARDO
 CESCATO THEODORO
 FILHO:02503651119

Assinado de forma digital por
 JOSE EDUARDO CESCATO
 THEODORO FILHO:02503651119
 Dados: 2024.07.05 16:34:21
 -04'00'

DTV Engenharia LTDA
 Eng. Civil José Eduardo Cescato Theodoro Filho
 Sócio Administrador

Processo Adm. nº 92/24
 Fl. 268 Rubrica *[assinatura]*

| | | |
|--|---|------------|
| | Proponente: DTV Engenharia LTDA | Estado: MS |
| | Endereço: Rua Calarge nº 37 - Vila Carvalho | |
| | Cidade: Campo Grande | |

| | |
|--|---|
| | GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL |
| | PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO |
| | SECRETARIA DE OBRAS |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

| | | |
|-------------|---|--|
| Objeto: | SEGUNDA ETAPA DA IMPLANTAÇÃO DA ORLA DO RIO PARAGUAI | RESPONSÁVEL ORÇAMENTO Fábio Marques Ribeiro CREA - 11.276 D / MS |
| Município: | PORTO MURTINHO - MS | |
| Local: | RUA PEDRO CELESTINO EM PORTO MURTINHO - MS | |
| SIST./REF.: | AGESUL(JANEIRO/2024) SINAPI (MARÇO/2024) SBC (MARÇO/2024) | |

| CPU 01 | REFERENCIA | CÓDIGO | UNIDADE | UN | TOTAL: | 1363,21 |
|--------|------------|--------|--------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | | | UNIDADE | QUANTIDADE | S/DESONERAÇÃO | |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| | | | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA | | | |
| 1 | SINAPI | 88262 | H | 8,000 | 21,91 | 175,28 |
| 2 | SINAPI | 88267 | H | 8,000 | 21,55 | 172,40 |
| 3 | SINAPI | 88309 | H | 8,000 | 22,16 | 177,28 |
| 4 | SINAPI | 88316 | H | 8,120 | 17,96 | 145,83 |
| 5 | SINAPI | 88252 | H | 4,000 | 19,29 | 77,16 |
| 6 | SINAPI | 370 | M3 | 0,019 | 78,00 | 1,47 |
| 7 | SINAPI | 14439 | M | 25,000 | 5,30 | 132,50 |
| 8 | SINAPI | 20247 | KG | 1,000 | 28,16 | 28,16 |
| 9 | SINAPI | 6189 | M | 8,000 | 30,52 | 244,16 |
| 10 | SINAPI | 7258 | UN | 30,000 | 0,78 | 23,40 |
| 11 | SINAPI | 34636 | UN | 0,023 | 459,97 | 10,67 |
| 12 | SINAPI | 9868 | M | 30,000 | 5,83 | 174,90 |

| CPU 02 | REFERENCIA | CÓDIGO | UNIDADE | M2 | TOTAL: | 672,11 |
|--------|------------|--------|--|------------|----------------|-------------|
| ITEM | | | UNIDADE | QUANTIDADE | S/DESONERAÇÃO | |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| | | | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. | | | |
| 1 | SINAPI | 91304 | UN | 0,02 | 109,70 | 2,19 |
| 2 | SINAPI | 91341 | M2 | 0,0462 | 706,05 | 32,61 |
| 3 | SINAPI | 91845 | M | 0,186 | 7,68 | 1,42 |
| 4 | SINAPI | 91851 | M | 0,0748 | 8,83 | 0,66 |
| 5 | SINAPI | 91925 | M | 0,403 | 3,16 | 1,27 |
| 6 | SINAPI | 91927 | M | 1,3154 | 4,24 | 5,57 |
| 7 | SINAPI | 91933 | M | 0,504 | 14,05 | 7,08 |
| 8 | SINAPI | 91937 | UN | 0,02 | 13,59 | 0,27 |
| 9 | SINAPI | 91953 | UN | 0,02 | 26,38 | 0,52 |
| 10 | SINAPI | 91997 | UN | 0,02 | 33,01 | 0,66 |
| 11 | SINAPI | 92000 | UN | 0,02 | 27,66 | 0,55 |
| 12 | SINAPI | 92543 | M2 | 1,3888 | 25,24 | 35,05 |
| 13 | SINAPI | 92557 | UN | 0,1 | 1.350,94 | 135,09 |
| 14 | SINAPI | 93654 | UN | 0,04 | 12,67 | 0,50 |
| 15 | SINAPI | 93672 | UN | 0,005 | 90,25 | 0,45 |
| 16 | SINAPI | 94210 | M2 | 1,3888 | 50,46 | 70,07 |
| 17 | SINAPI | 94570 | M2 | 0,08 | 450,61 | 36,04 |
| 18 | SINAPI | 94992 | M2 | 1,0 | 78,51 | 78,51 |
| 19 | SINAPI | 95240 | M2 | 1,0 | 18,18 | 18,18 |
| 20 | SINAPI | 95727 | M | 0,49 | 19,63 | 9,61 |
| 21 | SINAPI | 97585 | UN | 0,2 | 114,65 | 22,93 |
| 22 | SINAPI | 97599 | UN | 0,02 | 21,04 | 0,42 |
| 23 | SINAPI | 98294 | M | 0,1408 | 7,11 | 1,00 |
| 24 | SINAPI | 98307 | UN | 0,02 | 40,37 | 0,80 |
| 25 | SINAPI | 98441 | M2 | 1,05 | 94,84 | 99,58 |
| 26 | SINAPI | 98443 | M2 | 0,147 | 76,57 | 11,25 |
| 27 | SINAPI | 98445 | M2 | 0,3738 | 109,71 | 41,00 |
| 28 | SINAPI | 101879 | UN | 0,005 | 525,37 | 2,62 |
| 29 | SINAPI | 101908 | UN | 0,04 | 257,17 | 10,28 |

Processo Adm. nº 92.124
 F. 369 Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

| | | | | | | | |
|---------------|-------------------|---------------|---|----------------|-------------------|-----------------------|--------------------|
| 30 | SINAPI | 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 3,1416 | 14,62 | 45,93 |
| CPU 03 | | | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA MOBILIÁRIO. | UNIDADE | M2 | TOTAL: | 943,37 |
| ITEM | REFERENCIA | CÓDIGO | | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| | | | | | | | |
| 1 | SINAPI | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,03009 | 58,33 | 1,75 |
| 2 | SINAPI | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,04012 | 511,41 | 20,51 |
| 3 | SINAPI | 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 | 0,04012 | 269,84 | 10,82 |
| 4 | SINAPI | 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_FE | M2 | 0,30046 | 62,07 | 18,64 |
| 5 | SINAPI | 87527 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 0,30046 | 37,34 | 11,21 |
| 6 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 0,30046 | 4,18 | 1,25 |
| 7 | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 0,3255 | 3,70 | 1,20 |
| 8 | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,29573 | 21,39 | 6,32 |
| 9 | SINAPI | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,10573 | 29,71 | 3,14 |
| 10 | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,37117 | 8,77 | 3,25 |
| 11 | SINAPI | 89363 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,01003 | 9,54 | 0,09 |
| 12 | SINAPI | 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,06019 | 12,19 | 0,73 |
| 13 | SINAPI | 89368 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,01003 | 13,91 | 0,13 |
| 14 | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,09028 | 12,12 | 1,09 |
| 15 | SINAPI | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,07022 | 18,83 | 1,32 |
| 16 | SINAPI | 89453 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 | M2 | 0,30922 | 92,83 | 28,70 |
| 17 | SINAPI | 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 | 0,05015 | 47,14 | 2,36 |
| 18 | SINAPI | 89710 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,05015 | 17,65 | 0,88 |
| 19 | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,15268 | 19,75 | 3,01 |
| 20 | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,05497 | 25,29 | 1,39 |
| 21 | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,19551 | 35,19 | 6,87 |
| 22 | SINAPI | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,15047 | 9,75 | 1,46 |
| 23 | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,13041 | 9,98 | 1,30 |
| 24 | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,02006 | 14,30 | 0,28 |
| 25 | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,01003 | 15,01 | 0,15 |
| 26 | SINAPI | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,01003 | 22,77 | 0,22 |
| 27 | SINAPI | 89742 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,07022 | 38,61 | 2,71 |
| 28 | SINAPI | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,01003 | 14,28 | 0,14 |
| 29 | SINAPI | 89786 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,02006 | 37,61 | 0,75 |
| 30 | SINAPI | 89799 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 0,16833 | 21,42 | 3,60 |
| 31 | SINAPI | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | M3 | 0,00259 | 968,71 | 2,50 |
| 32 | SINAPI | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | KG | 0,07631 | 10,32 | 0,78 |
| 33 | SINAPI | 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 0,36094 | 6,99 | 2,52 |
| 34 | SINAPI | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 0,36094 | 13,80 | 4,98 |
| 35 | SINAPI | 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | M | 0,02949 | 20,77 | 0,61 |
| 36 | SINAPI | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,06019 | 375,88 | 22,62 |
| 37 | SINAPI | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,02006 | 403,90 | 8,10 |
| 38 | SINAPI | 91222 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | M | 0,02949 | 7,76 | 0,22 |
| 39 | SINAPI | 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,02006 | 109,70 | 2,20 |
| 40 | SINAPI | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,06019 | 93,63 | 5,63 |
| 41 | SINAPI | 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 0,53188 | 7,68 | 4,08 |

Processo Adm. nº 92/2024
1270 Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | | | | | |
|---|--------|--------|--|---------|---------|----------|---------|
| 42 | SINAPI | 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 0,35642 | 3,16 | 1,12 |
| 43 | SINAPI | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 4,07577 | 4,24 | 17,20 |
| 44 | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,08025 | 13,59 | 1,09 |
| 45 | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,07022 | 27,88 | 1,95 |
| 46 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,01003 | 26,38 | 0,26 |
| 47 | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,04012 | 32,10 | 1,28 |
| 48 | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,04012 | 31,13 | 1,24 |
| 49 | SINAPI | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,02006 | 33,01 | 0,66 |
| 50 | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,02006 | 27,66 | 0,55 |
| 51 | SINAPI | 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 | M2 | 1,30233 | 25,24 | 32,87 |
| 52 | SINAPI | 92557 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,04213 | 1.350,94 | 56,91 |
| 53 | SINAPI | 92558 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,02808 | 1.518,31 | 42,63 |
| 54 | SINAPI | 93389 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_FE | M2 | 1,0 | 56,22 | 56,22 |
| 55 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,02006 | 12,67 | 0,25 |
| 56 | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,07022 | 65,73 | 4,61 |
| 57 | SINAPI | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1,30233 | 50,46 | 65,71 |
| 58 | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,0337 | 860,03 | 28,98 |
| 59 | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,02407 | 450,61 | 10,84 |
| 60 | SINAPI | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 0,05015 | 103,62 | 5,19 |
| 61 | SINAPI | 94793 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 0,02006 | 141,95 | 2,84 |
| 62 | SINAPI | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 1,0 | 78,51 | 78,51 |
| 63 | SINAPI | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024 | M2 | 1,0 | 18,18 | 18,18 |
| 64 | SINAPI | 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | M | 0,731 | 19,63 | 14,34 |
| 65 | SINAPI | 97585 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,14044 | 114,65 | 16,10 |
| 66 | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,02006 | 21,04 | 0,42 |
| 67 | SINAPI | 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | M2 | 0,3001 | 94,84 | 28,46 |
| 68 | SINAPI | 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | M2 | 0,59588 | 76,57 | 45,62 |
| 69 | SINAPI | 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_03/2024 | M2 | 0,83443 | 109,71 | 91,54 |
| 70 | SINAPI | 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_03/2024 | M2 | 0,07814 | 110,49 | 8,63 |
| 71 | SINAPI | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,03009 | 628,66 | 18,91 |
| 72 | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,07022 | 96,13 | 6,75 |
| 73 | SINAPI | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,00501 | 525,37 | 2,63 |
| 74 | SINAPI | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,00501 | 500,85 | 2,50 |
| 75 | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_FE | UN | 0,01003 | 257,17 | 2,57 |
| 76 | SINAPI | 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 3,2873 | 14,62 | 48,06 |
| 77 | SINAPI | 102989 | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | M | 0,08346 | 37,49 | 3,12 |
| 78 | SINAPI | 103002 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 0,08346 | 301,54 | 25,16 |
| 79 | SINAPI | 103049 | REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 0,06019 | 18,95 | 1,14 |
| 80 | SINAPI | 103978 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,04664 | 24,71 | 1,15 |
| 81 | SINAPI | 104012 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,02006 | 22,09 | 0,44 |
| 82 | SINAPI | 104344 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,04012 | 39,64 | 1,59 |
| 83 | SINAPI | 104346 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,02006 | 43,90 | 0,88 |
| 84 | SINAPI | 104347 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,02006 | 46,52 | 0,93 |
| 85 | SINAPI | 104350 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,02006 | 29,32 | 0,58 |
| 86 | SINAPI | 104356 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,01 | 30,12 | 0,30 |
| 87 | SINAPI | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 0,33 | 8,84 | 2,87 |
| CPU 04 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIERO DE | | | | UNIDADE | M2 | TOTAL: | 1032,40 |

Processo Adm. n.º 12.126
 F. B. Rubrica

[Assinatura]

[Assinatura]

| ITEM | REFERENCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS PARA OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. | UNIDADE | QUANTIDADE | S/DESONERAÇÃO | |
|------|------------|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | SINAPI | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,0346 | 511,41 | 17,69 |
| 2 | SINAPI | 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,0173 | 496,12 | 8,58 |
| 3 | SINAPI | 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 | 0,0346 | 269,84 | 9,33 |
| 4 | SINAPI | 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 0,23584 | 62,07 | 14,63 |
| 5 | SINAPI | 87527 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 0,1092 | 37,34 | 4,07 |
| 6 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 0,1092 | 4,18 | 0,45 |
| 7 | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 0,1183 | 3,70 | 0,43 |
| 8 | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,19602 | 21,39 | 4,19 |
| 9 | SINAPI | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,0173 | 29,71 | 0,51 |
| 10 | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,22491 | 8,77 | 1,97 |
| 11 | SINAPI | 89363 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0173 | 9,54 | 0,16 |
| 12 | SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0692 | 12,12 | 0,83 |
| 13 | SINAPI | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,0173 | 18,83 | 0,32 |
| 14 | SINAPI | 89453 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 | M2 | 0,11375 | 92,83 | 10,55 |
| 15 | SINAPI | 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 | 0,0519 | 47,14 | 2,44 |
| 16 | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,03944 | 19,75 | 0,77 |
| 17 | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,15657 | 25,29 | 3,95 |
| 18 | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,03235 | 35,19 | 1,13 |
| 19 | SINAPI | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0692 | 9,75 | 0,67 |
| 20 | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0519 | 9,98 | 0,51 |
| 21 | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,1038 | 14,30 | 1,48 |
| 22 | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0519 | 15,01 | 0,77 |
| 23 | SINAPI | 89742 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0346 | 38,61 | 1,33 |
| 24 | SINAPI | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0865 | 23,30 | 2,01 |
| 25 | SINAPI | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0173 | 25,62 | 0,44 |
| 26 | SINAPI | 89799 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 0,05086 | 21,42 | 1,08 |
| 27 | SINAPI | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 0,03979 | 15,68 | 0,62 |
| 28 | SINAPI | 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0173 | 6,85 | 0,11 |
| 29 | SINAPI | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0173 | 9,56 | 0,16 |
| 30 | SINAPI | 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | M3 | 0,00095 | 968,71 | 0,92 |
| 31 | SINAPI | 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | KG | 0,028 | 10,32 | 0,28 |
| 32 | SINAPI | 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 0,08564 | 6,99 | 0,59 |
| 33 | SINAPI | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 0,08564 | 13,80 | 1,18 |
| 34 | SINAPI | 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | M | 0,05086 | 20,77 | 1,05 |
| 35 | SINAPI | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,0346 | 375,88 | 13,00 |
| 36 | SINAPI | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,0692 | 403,90 | 27,94 |
| 37 | SINAPI | 91222 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | M | 0,05086 | 7,76 | 0,39 |
| 38 | SINAPI | 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,0346 | 109,70 | 3,79 |
| 39 | SINAPI | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,0692 | 93,63 | 6,47 |
| 40 | SINAPI | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 0,6301 | 18,01 | 11,34 |
| 41 | SINAPI | 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1,47837 | 7,68 | 11,35 |
| 42 | SINAPI | 91847 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 0,09359 | 12,43 | 1,16 |

Processo Adm. nº 171/2024
 Rubrica

[Assinatura]

[Assinatura]

| | | | | | | | |
|--------|------------|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 43 | SINAPI | 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1,21799 | 3,16 | 3,84 |
| 44 | SINAPI | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 6,6775 | 4,24 | 28,31 |
| 45 | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 0,58044 | 8,80 | 5,10 |
| 46 | SINAPI | 91937 | CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,25951 | 13,59 | 3,52 |
| 47 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,0519 | 26,38 | 1,36 |
| 48 | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,0519 | 32,10 | 1,66 |
| 49 | SINAPI | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,0173 | 33,01 | 0,57 |
| 50 | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,19031 | 27,66 | 5,26 |
| 51 | SINAPI | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,0692 | 29,54 | 2,04 |
| 52 | SINAPI | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,0173 | 53,43 | 0,92 |
| 53 | SINAPI | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,0519 | 44,88 | 2,32 |
| 54 | SINAPI | 92029 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,0173 | 50,64 | 0,87 |
| 55 | SINAPI | 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 | M2 | 1,40795 | 25,24 | 35,53 |
| 56 | SINAPI | 92556 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | UN | 0,1038 | 1.269,99 | 131,82 |
| 57 | SINAPI | 93389 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_FE | M2 | 0,1315 | 56,22 | 7,39 |
| 58 | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,0519 | 12,67 | 0,65 |
| 59 | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,0173 | 60,54 | 1,04 |
| 60 | SINAPI | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,0173 | 62,88 | 1,08 |
| 61 | SINAPI | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,00865 | 83,74 | 0,72 |
| 62 | SINAPI | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1,40795 | 50,46 | 71,04 |
| 63 | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,02491 | 860,03 | 21,42 |
| 64 | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,0692 | 450,61 | 31,18 |
| 65 | SINAPI | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 0,0692 | 103,62 | 7,17 |
| 66 | SINAPI | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 1,0 | 78,51 | 78,51 |
| 67 | SINAPI | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024 | M2 | 1,0 | 18,18 | 18,18 |
| 68 | SINAPI | 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | M | 0,51453 | 19,63 | 10,10 |
| 69 | SINAPI | 95728 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | M | 0,02249 | 25,04 | 0,56 |
| 70 | SINAPI | 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 0,0173 | 15,87 | 0,27 |
| 71 | SINAPI | 96486 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | M2 | 1,0 | 78,57 | 78,57 |
| 72 | SINAPI | 97585 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,1557 | 114,65 | 17,85 |
| 73 | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,0346 | 21,04 | 0,72 |
| 74 | SINAPI | 98294 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 0,2237 | 7,11 | 1,59 |
| 75 | SINAPI | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 0,0519 | 40,37 | 2,09 |
| 76 | SINAPI | 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | M2 | 0,80579 | 94,84 | 76,42 |
| 77 | SINAPI | 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | M2 | 0,45674 | 76,57 | 34,97 |
| 78 | SINAPI | 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_03/2024 | M2 | 0,6397 | 109,71 | 70,18 |
| 79 | SINAPI | 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_03/2024 | M2 | 0,01384 | 136,99 | 1,89 |
| 80 | SINAPI | 98447 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_03/2024 | M2 | 0,2455 | 88,44 | 21,71 |
| 81 | SINAPI | 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_03/2024 | M2 | 0,03866 | 110,49 | 4,27 |
| 82 | SINAPI | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,00865 | 500,85 | 4,33 |
| 83 | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 0,0346 | 257,17 | 8,89 |
| 84 | SINAPI | 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 4,27387 | 14,62 | 62,48 |
| 85 | SINAPI | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0346 | 41,68 | 1,44 |
| 86 | SINAPI | 104350 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0173 | 29,32 | 0,50 |
| 87 | SINAPI | 104351 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0173 | 22,73 | 0,39 |
| 88 | SINAPI | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 0,1183 | 8,84 | 1,04 |
| CPU 05 | | | | UNIDADE | M | TOTAL: 21,13 | |
| ITEM | REFERENCIA | CÓDIGO | REMOÇÃO DE MEIO-FIO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| | | | | | | | |
| 1 | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,050 | 20,13 | 21,13 |

Processo Adm. nº 9.914/24
Fl. 313 Rubrica Deputado

[Assinatura]

[Assinatura]

| CPU 06 | | | | UNIDADE | UN | TOTAL: 330,17 | |
|--------|------------|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| ITEM | REFERENCIA | CÓDIGO | REMOÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA, SEM REAPROVEITAMENTO | UNIDADE | QUANTIDADE | S/DESONERAÇÃO | |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,829 | 25,26 | 172,50 |
| 2 | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,833 | 20,13 | 157,67 |
| CPU 07 | | | | UNIDADE | UN | TOTAL: 3066,69 | |
| ITEM | REFERENCIA | CÓDIGO | POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=6M, COM LUMINÁRIA POTÊNCIA TOTAL DE 200W, LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | S/DESONERAÇÃO | |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | SINAPI | 100599 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019 | UN | 0,67 | 462,24 | 309,70 |
| 2 | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14 | 21,01 | 2,96 |
| 3 | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,59 | 25,26 | 116,01 |
| 4 | SINAPI | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 9,00 | 32,22 | 289,98 |
| 5 | SINAPI | 3798 | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | UN | 2,00 | 86,96 | 173,92 |
| 6 | SINAPI | 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 | UN | 2,00 | 452,49 | 904,98 |
| 7 | SINAPI | 5052 | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | UN | 0,86 | 1.475,75 | 1.269,14 |
| CPU 08 | | | | UNIDADE | UN | TOTAL: 764,08 | |
| ITEM | REFERENCIA | CÓDIGO | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA COM DIMENSÃO DE 40X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | S/DESONERAÇÃO | |
| | | | | | | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 1 | SINAPI | 10848 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | UN | 1,000 | 753,75 | 753,75 |
| 2 | SINAPI | 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 20,66 | 10,33 |

JOSE EDUARDO
 CESCATO
 THEODORO
 FILHO:02503651119
 Assinado de forma digital por
 JOSE EDUARDO CESCATO
 THEODORO
 FILHO:02503651119
 Dados: 2024.07.05 16:35:18
 -04'00'


DTV Engenharia LTDA
 Eng. Civil José Eduardo Cescato Theodoro Filho
 Sócio Administrador


Processo Adm. nº 22124
 1274 Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


Proponente: DTV Engenharia LTDA
Endereço: Rua Calarge nº 37 - Vila Carvalho
Cidade: Campo Grande **Estado:** MS

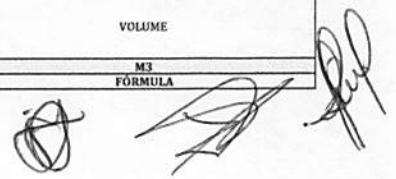

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
SECRETARIA DE OBRAS

MEMÓRIA DE CALCULO

Objeto: SEGUNDA ETAPA DA IMPLANTAÇÃO DA OBRAS DO RIO PARAGUAI **RESPONSÁVEL ORÇAMENTO**
Município: PORTO MURTINHO - MS **Fabio Marques Ribeiro**
Local: RUA PEDRO CELESTINO EM PORTO MURTINHO - MS **CREA - 15.276 D / MS**
SIST./REF.: AGENSIL(JANEIRO/2024) SINAPI (MARÇO/2024) SRC (MARÇO/2024)

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE |
|----------------------------------|-----------|---|-------------|
| 1. SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | |
| 1.1.1 | 103609 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_P5 | M2 |
| OBS | | FORAM CONSIDERADAS AS DIMENSÕES PADRÃO DO GOVERNO FEDERAL | FÓRMULA |
| | | TOTAL | ÁREA |
| | | | 8,00 |
| 1.1.2 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. | M |
| OBS | | EXTENSÃO DA EDIFICAÇÃO | FÓRMULA |
| | | TOTAL | COMPRIMENTO |
| | | | 445,93 |
| 1.1.3 | CPU 01 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA | UN |
| OBS | | | FÓRMULA |
| | | TOTAL | QUANTIDADE |
| | | | 1,00 |
| 1.1.4 | 101003101 | PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 27 KW | UN |
| OBS | | | FÓRMULA |
| | | TOTAL | QUANTIDADE |
| | | | 1,00 |
| 2. CANTEIRO DE OBRAS | | | |
| 2.1. CANTEIRO DE OBRAS | | | |
| 2.1.1 | CPU 02 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. | M2 |
| OBS | | EXTENSÃO | FÓRMULA |
| | | TOTAL | ÁREA |
| | | | 6,00 |
| 2.1.2 | CPU 03 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. | M2 |
| OBS | | EXTENSÃO | FÓRMULA |
| | | TOTAL | ÁREA |
| | | | 6,00 |
| 2.1.3 | CPU 04 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. | M2 |
| OBS | | EXTENSÃO | FÓRMULA |
| | | TOTAL | ÁREA |
| | | | 6,00 |
| 3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 3.1. REMOÇÃO | | | |
| 3.1.1 | 97635 | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | M2 |
| OBS | | | FÓRMULA |
| | | TOTAL | ÁREA |
| | | | 955,10 |
| 3.1.2 | CPU 05 | REMOÇÃO DE MEIO-FIO | M |
| OBS | | | FÓRMULA |
| | | TOTAL | COMPRIMENTO |
| | | | 437,00 |
| 3.1.3 | 104795 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | M |
| OBS | | | FÓRMULA |
| | | TOTAL | COMPRIMENTO |
| | | | 24,00 |
| 3.1.4 | CPU 06 | REMOÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA, SEM REAPROVEITAMENTO | UN |
| OBS | | | FÓRMULA |
| | | TOTAL | QUANTIDADE |
| | | | 1,00 |
| 4. MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 4.1. MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 4.1.1 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024 | M2 |
| OBS | | | FÓRMULA |
| | | TOTAL | ÁREA |
| | | | 31,58 |
| 4.1.2 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 | M2 |
| OBS | | | FÓRMULA |
| | | TOTAL | ÁREA |
| | | | 955,10 |
| 5. PISO | | | |
| 5.1. PISO | | | |
| 5.1.1 | 92402 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 | M2 |
| OBS | | VERIFICAR O PROJETO DE ARQUITETURA | FÓRMULA |
| | | TOTAL | ÁREA |
| | | | 872,65 |
| 5.1.2 | 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 01/2024 | M |
| OBS | | | FÓRMULA |
| | | TOTAL | COMPRIMENTO |
| | | | 784,21 |
| 5.1.3 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF 05/2021 | M |
| OBS | | VERIFICAR O PROJETO DE ARQUITETURA | FÓRMULA |
| | | TOTAL | COMPRIMENTO |
| | | | 784,21 |
| 5.1.4 | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022 | M2 |
| OBS | | | FÓRMULA |
| | | TOTAL | ÁREA |
| | | | 25,74 |
| | | | 18,27 |
| | | | 4,54 |
| | | TOTAL | ÁREA |
| | | | 48,54 |
| 5.1.5 | 101174 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. | M |
| OBS | | VERIFICAR O PROJETO DE ARQUITETURA | FÓRMULA |
| | | TOTAL | COMPRIMENTO |
| | | | 150,00 |
| 5.1.6 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | M3 |
| OBS | | VERIFICAR O PROJETO DE ARQUITETURA | FÓRMULA |
| | | TOTAL | VOLUME |
| | | | 7,36 |
| 5.2. VEGETAÇÃO | | | |
| 5.2.1 | 103946 | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022 | M2 |
| OBS | | VERIFICAR O PROJETO DE ARQUITETURA | FÓRMULA |
| | | TOTAL | ÁREA |
| | | | 102,01 |
| 5.2.2 | 98520 | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018 | M2 |
| OBS | | VERIFICAR O PROJETO DE ARQUITETURA | FÓRMULA |
| | | TOTAL | ÁREA |
| | | | 102,01 |
| 5.2.3 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018 | UN |
| OBS | | VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | FÓRMULA |
| | | TOTAL | QUANTIDADE |
| | | | 237,00 |
| 6. ESCADA | | | |
| 6.1. ESTRUTURA | | | |
| 6.1.1 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024 | M3 |
| OBS | | | FÓRMULA |
| | | TOTAL | VOLUME |
| | | | 6,05 |
| | | | 6,05 |
| | | | 6,05 |
| | | TOTAL | VOLUME |
| | | | 18,14 |
| 6.1.2 | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024 | M3 |
| OBS | | | FÓRMULA |
| | | TOTAL | VOLUME |
| | | | |

Processo Adm. nº 941/24
 FZS Rubrica Oficial





Proponente: DTV Engenharia LTDA
Endereço: Rua Calarge nº 37 - Vila Carvalho
Cidade: Campo Grande

Estado: MS

QUADRO RESUMO - SEM DESONERAÇÃO

| IT EM | DESCRIÇÃO | % S/ DESONERAÇÃO | CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES |
|-------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| 1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 11,08% | R\$ 44.771,26 |
| 2. | CANTEIRO DE OBRAS | 4,80% | R\$ 19.417,92 |
| 3. | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 7,32% | R\$ 29.602,83 |
| 4. | MOVIMENTO DE TERRA | 0,08% | R\$ 327,83 |
| 5. | PISO | 37,59% | R\$ 151.935,80 |
| 6. | ESCADA | 9,75% | R\$ 39.405,15 |
| 7. | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 24,40% | R\$ 98.633,64 |
| 8. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 0,23% | R\$ 933,88 |
| 9. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 4,23% | R\$ 17.086,40 |
| 10. | LIMPEZA FINAL | 0,52% | R\$ 2.120,32 |
| | | 100,00% | R\$ 404.235,03 |

OBJETO: SEGUNDA ETAPA DA IMPLANTAÇÃO DA ORLA DO RIO PARAGUAI
MUNICÍPIO: PORTO MURTINHO - MS
LOCAL: RUA PEDRO CELESTINO EM PORTO MURTINHO - MS
SIST./REF.: AGESUL(JANEIRO/2024) SINAPI (MARÇO/2024) SBC (MARÇO/2024)

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO

Fabio Marques Ribeiro
CREA - 15.276 D / MS

JOSE EDUARDO
CESCATO
THEODORO
FILHO:02503651119

Assinado de forma digital
por JOSE EDUARDO
CESCATO THEODORO
FILHO:02503651119
Dados: 2024.07.05 16:26:18
-04'00'

DTV Engenharia LTDA
Eng. Civil José Eduardo Cescato Theodoro Filho
Sócio Administrador

Processo Adm. nº 921/24
Fl. 277 Rubrica



Proponente: DTV Engenharia LTDA
 Endereço: Rua Calarge nº 37 - Vila Carvalho
 Cidade: Campo Grande Estado: MS



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
 SECRETARIA DE OBRAS

DEMONSTRAÇÃO DE BDI 1 - SEM DESONERAÇÃO - Acórdão 2622/2013

| | | |
|-------------|---|---|
| OBJETO: | SEGUNDA ETAPA DA IMPLANTAÇÃO DA ORLA DO RIO PARAGUAI | RESPONSÁVEL ORÇAMENTO |
| Município: | PORTO MURTINHO - MS | Fabio Marques Ribeiro CREA - 15.276 D / MS |
| Local: | RUA PEDRO CELESTINO EM PORTO MURTINHO - MS | |
| SIST./REF.: | AGESUL(JANEIRO/2024) SINAPI (MARÇO/2024) SBC (MARÇO/2024) | |

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE EDIFÍCIOS

IMPOSTOS:

| | |
|------------------------|---------------|
| TRIBUTOS: | 3,65 % |
| ISS BRUTO: | 5,00 % |
| INCIDENCIA SOBRE MO: | 40,00 % |
| TOTAL TRIBUTOS: | 5,65 % |

| | 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL | ADOTADO |
|-----------------------|------------|-------|------------|---------|
| Administração central | 3,00% | 4,00% | 5,50% | 4,00 |
| Seguro e Garantia | 0,80% | 0,80% | 1,00% | 0,80 |
| Risco | 0,97% | 1,27% | 1,27% | 1,27 |
| Despesas Financeiras | 0,59% | 1,23% | 1,39% | 1,23 |
| Lucro | 6,16% | 7,40% | 8,96% | 7,40 |

BDI ADOTADO 22,22%

JOSE EDUARDO
 CESCATO
 THEODORO
 FILHO:02503651119

Assinado de forma digital
 por JOSE EDUARDO
 CESCATO THEODORO
 FILHO:02503651119
 Dados: 2024.07.05
 16:36:24 -04'00'

DTV Engenharia LTDA
 Eng. Civil José Eduardo Cescato Theodoro Filho
 Sócio Administrador

Processo Adm. nº 22.24
 Fl. 278 Rubrica