



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE  
SECRETARIA DE OBRAS

## TERMO DEFINITIVO DE RECEBIMENTO DA OBRA

Identificação das Partes:

**Contratante:** SECRETARIA DE OBRAS, órgão integrante da Administração Direta da PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, pessoa jurídica de Direito Público, com Sede à Rua Irineu Joffily, 304, 1º andar, Centro, CEP: 58400-270, Município de Campina Grande, Estado da Paraíba, inscrita no CNPJ sob o Nº 08.993.917/0001-46.

**Contratada:** Engenharia de Materiais Ltda. - ENGEMAT inscrita no CNPJ/MF sob o nº 41.157.967/0001-60 com sede na Rua Hamilton de Barros Soutinho, 797 - Jatiúca, Maceió - AL, 57035-690

**Contrato nº 2.08.016/2023**

**Objeto do Contrato:** Execução de obra de Revitalização e Requalificação do Parque Evaldo Cruz, no município de Campina Grande, estado da Paraíba.

**Data de Início da Obra:** 31 de Agosto de 2023

**Data de Término Contratual:** 03 de Novembro de 2023

**Data de Término Final:** 31 de Agosto de 2025

**Valor contratual inicial:** R\$ 30.287.169,97

|                                                              |                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| • 1º Termo de aditamento ao contrato: Valor -R\$607,63       | Valor atualizado contrato: R\$ 30.286.562,34 |
| • 2º Termo de aditamento ao contrato: Valor R\$5.731.630,99  | Valor atualizado contrato: R\$ 36.018.193,33 |
| • 3º Termo de aditamento ao contrato: Valor R\$1.536.056,07  | Valor atualizado contrato: R\$ 37.554.249,40 |
| • 4º Termo de aditamento ao contrato: Valor -R\$223,37       | Valor atualizado contrato: R\$ 37.554.026,03 |
| • 5º Termo de aditamento ao contrato: Valor -R\$57.245,27    | Valor atualizado contrato: R\$ 37.496.780,76 |
| • 6º Termo de aditamento ao contrato: Valor -R\$6.747.353,84 | Valor atualizado contrato: R\$ 30.749.426,92 |
| • 7º Termo de aditamento ao contrato: Valor R\$0,00          | Valor atualizado contrato: R\$ 30.749.426,92 |

**Valor total faturado: R\$ 30.530.768,34**

**Responsáveis técnicos:**

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| • Virgílio Vilar Brasileiro              | RNP: 1603397345; |
| • Lucas Loureiro Brasileiro              | RNP: 0212920332; |
| • Marcos José Loudal Florentino Teixeira | RNP: 1602433607; |
| • José Ricardo Dias Felix                | RNP: 1408662507; |
| • Artur Mendonça Cavalcante Teixeira     | RNP: 0217137628; |
| • Marcelo José Queiroga Maciel           | RNP: 1601913710; |
| • Antônio Vilar Brasileiro               | RNP: 1603992073; |
| • Romildo Toscano de Brito Neto          | RNP: 1611480620; |
| • Marcela de Medeiros Maciel             | RNP: 1617199427; |
| • Jamil Coentro Montaldo                 | RNP: 0209072156; |



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

---

Após constatar que houve a conclusão da obra supracitada (Revitalização e Requalificação do Parque Evaldo Cruz), executada no período de 31 de agosto de 2023 a 31 de Agosto de 2025. A seguir, é apresentada uma descrição sintética das características construtivas mais relevantes dos elementos entregues.

**DESCRIÇÃO SINTÉTICA DA OBRA:**

Em conformidade com o contrato firmado entre as partes acima identificadas, declara-se que, na presente data, a contratada efetuou a entrega da obra, compreendendo os seguintes itens:

**Revitalização e Requalificação do Parque:**

Execução de obras de Revitalização e Requalificação do Parque Evaldo Cruz correspondente a uma área aproximada de 46.159,07m<sup>2</sup>.

**Viaduto:**

Executado viaduto com 30 metros de comprimento por 27,50 metros de largura, conectando a Rua Lino Gomes à Rua Treze de maio. Este marco de infraestrutura foi concebido e executado com uma estrutura de concreto armado, utilizando fundações superficiais, vigas e contenções pré-moldadas, além da elaboração in loco de outros elementos, utilizando escoramento metálico durante sua execução.

**Desvio Sub Adutora:**

Executado o desvio de subadutoras do sistema público de abastecimento da cidade, com diâmetros de DN400 e DN200. Essas tubulações foram desviadas da Rua Lino Gomes para a extremidade sudeste do Parque Evaldo Cruz. A subadutora de DN200 possui uma extensão de 118 metros, enquanto a de DN400 se estende por 111 metros.

**Escadarias:**

As escadarias foram executadas predominantemente em alvenaria de 1 vez numa área



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

---

correspondente a 2.179,57m<sup>2</sup>, apoiadas por embasamento em pedra argamassada e reforçadas por cintas e pilaretes. Complementarmente, foram executadas contenções em concreto simples (112,2 m<sup>3</sup>), concreto armado (10,25m<sup>3</sup>) e muros de arrimo (105,65m<sup>3</sup>).

**Pátio Coberto:**

A estrutura metálica do Pátio Coberto (47.555 kg), possui área de cobertura de 756m<sup>2</sup> e pé direito de 7,60 metros, oferece uma solução eficiente e moderna no parque. Instalado o forro metálico do tipo colmeia (756m<sup>2</sup>). Também priorizou a eficiência energética ao escolher luminárias de potência adequada para valorizar o ambiente.

**Fonte Luminosa:**

Fonte Luminosa com capacidade máxima de vazão de 2.520 m<sup>3</sup>/h (sistema composto por 90 bombas submersíveis, tubos, conexões e jatos na saída das bombas), iluminação (sistema composto por 90 refletores RGB, interligados aos jatos d'água), sonorização (sistema composto por 16 caixas de som), automação e sincronização do bombeamento, iluminação e sonorização (sistema composto por quadro de comando e software personalizado).

**Quadras Poliesportivas:**

A quadras poliesportivas foram executadas em concreto usinado, polido, com malha dupla, barras de transferência, em uma área total de 1.092,03m<sup>2</sup>. Possuem um alambrado perimetral com 4m de altura, com montantes verticais e horizontais de tubos de aço galvanizado e fechado com fios de aço galvanizado revestidos. A pintura foi feita com tinta de poliuretano e possui marcações para quatro esportes distintos.

**Anfiteatro:**

O anfiteatro esta locado em uma área de aproximadamente 874,07m<sup>2</sup>, contendo o palco principal, escadas de acesso ao palco, uma arquibancada para expectadores, além de uma escadaria de acesso principal e rampa de acessibilidade. Com grande parte do seu piso feito de concreto com acabamento em granilite pigmentado na cor amarelo, conforme definido no projeto arquitetônico.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

---

**Pista de cooper:**

A pista de cooper possui 570 metros de comprimento por 03 metros de largura, foi executada em concreto armado usinado, alisado, pigmentado de azul conforme indicado pela equipe de arquitetura.

**Passeio (Calçada) ou Piso de Concreto:**

Executado 24.241,79 m<sup>2</sup> de passeio (calçada) ou piso de concreto em concreto armado moldado in loco.

**CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO:**

As partes acima identificadas, após vistoria conjunta, declaram que os itens acima descritos foram entregues pela contratada e recebidos pelo contratante em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas no contrato, seguindo em anexo a planilha com quantitativos executados nos serviços descritos, estando em perfeito estado de funcionamento e utilização.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Este termo de recebimento não exime a contratada de suas responsabilidades contratuais e legais, incluindo eventuais correções de defeitos ocultos que possam surgir no período de garantia, conforme estipulado no contrato.

Em obediência aos requisitos técnicos contratuais e aos demais elementos referentes a obra, fornecidos pela Contratante, como, projetos aprovados, especificações técnicas entre outros, expediu-se o **TERMO DEFINITIVO DE RECEBIMENTO – referente a conclusão da Obra.**

Campina Grande, 19 de Setembro de 2025

**JOAB KLEBER LUCENA MACHADO**  
*Secretário de Obras*  
*Prefeitura Municipal de Campina Grande*

**VIRGÍLIO VILAR BRASILEIRO**  
*Representante Legal*  
*Engenharia de Materiais*



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE  
SECRETARIA DE OBRAS

---

# ANEXO I

Planilha Orçamentaria Sintética – contém a relação e quantitativos de todos os serviços executados para efeito de atestação.

| ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA |                              |         |                                                                                                                           |       |           |
|-------------------------------------------|------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| Item                                      | Código                       | Banco   | Descrição                                                                                                                 | Und   | Quant.    |
| <b>1</b>                                  |                              |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                              |       |           |
| 1.1                                       | 74209/001                    | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                 | m²    | 36        |
| 1.2                                       | PB.CG.CP.34                  | Próprio | TAXA PARA REGISTRO DE ART DE EXECUÇÃO PARA OBRAS                                                                          | UN    | 1         |
| 1.3                                       | 98459                        | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                     | m²    | 3.946,58  |
| 1.4                                       | 85424                        | SINAPI  | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA                                 | m²    | 420       |
| 1.5                                       | PB.CG.CP.38                  | Próprio | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS - CAMPINA GRANDE                                                                      | UN    | 2         |
| 1.6                                       | C2801                        | SEINFRA | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M                                                               | m²    | 0         |
| <b>2</b>                                  |                              |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                |       |           |
| 2.1                                       | PB.CG.CP.215                 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - EVALDO CRUZ                                                                                 | MÊS   | 18        |
| 2.2                                       | PB.CG.CP.0280                | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPLEMENTAR DA OBRA - EVALDO CRUZ                                                                    | MÊS   | 15,11     |
| 2.3                                       | <a href="#">PB.CG.IP.133</a> | Próprio | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RECESSO - EVALDO CRUZ                                                                            | MÊS   | 3         |
| <b>3</b>                                  |                              |         | <b>INSTALAÇÕES E CANTEIRO DE OBRA</b>                                                                                     |       |           |
| 3.1                                       | 98525                        | SINAPI  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR                              | m²    | 500       |
| 3.2                                       | 101116                       | SINAPI  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3).                               | m³    | 200       |
| 3.3                                       | 93206                        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.                           | m²    | 30        |
| 3.4                                       | 93209                        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                                | m²    | 50        |
| 3.5                                       | 93211                        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.                           | m²    | 100       |
| 3.6                                       | 93213                        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.                               | m²    | 30        |
| 3.7                                       | 93585                        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.                           | m²    | 9         |
| 3.8                                       | 93214                        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA                          | UN    | 5         |
| 3.9                                       | 9416                         | ORSE    | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor      | un    | 1         |
| 3.10                                      | 6096                         | ORSE    | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e | UN    | 1         |
| 3.11                                      | C3356                        | SEINFRA | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO                                                          | m²    | 3         |
| 3.12                                      | 95463                        | SINAPI  | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M,                             | UN    | 2         |
| 3.13                                      | 98064                        | SINAPI  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M,                           | UN    | 1         |
| 3.14                                      | 01.08.41U                    | COMPESA | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES                             | MÊS   | 74        |
| <b>4</b>                                  |                              |         | <b>DEMOLIÇÕES GERAIS</b>                                                                                                  |       |           |
| 4.1                                       | 1600436                      | SICRO3  | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                                                             | m³    | 27,71     |
| 4.2                                       | C4639                        | SEINFRA | RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM                                              | M     | 400       |
| 4.3                                       | 1600896                      | SICRO3  | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS EM ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - SEM                               | m²    | 883,49    |
| 4.4                                       | 95714                        | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE                           | CHP   | 80        |
| 4.5                                       | 1619003                      | SICRO3  | Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento           | m³    | 280       |
| 4.6                                       | 100574                       | SINAPI  | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                               | m³    | 2.000,00  |
| 4.7                                       | 100982                       | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM                                             | m³    | 455,59    |
| 4.8                                       | 95876                        | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:                           | M3XKM | 42.336,00 |

| 5    |             |         | OBELISCO                                                                                                                                                                             |        |   |
|------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 5.1  | PB.CG.CP.41 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                     | m²     | 0 |
| 5.2  | PB.CG.CP.54 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO                                                                                                                                       | M      | 0 |
| 5.3  | 97629       | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                              | m³     | 0 |
| 5.4  | 1600965     | SICRO3  | Abertura em muro de alvenaria de pedra argamassada com martetele                                                                                                                     | m³     | 0 |
| 5.5  | 100576      | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019                                                                                               | m²     | 0 |
| 5.6  | 94273       | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,                                                                                             | M      | 0 |
| 5.7  | 94997       | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,                                                                                             | m²     | 0 |
| 5.8  | 102498      | SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021                                                                                                             | M      | 0 |
| 5.9  | 73844/001   | SINAPI  | MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                                                                                     | m³     | 0 |
| 5.10 | 98524       | SINAPI  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018                                                                                                                        | m²     | 0 |
| 5.11 | 96523       | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 | m³     | 0 |
| 5.12 | 103328      | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                                                                                                    | m²     | 0 |
| 5.13 | 94342       | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                                                                                                    | m³     | 0 |
| 5.14 | 87879       | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.                                                                                           | m²     | 0 |
| 5.15 | 87548       | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA                                                                                         | m²     | 0 |
| 5.16 | PB.CG.CP.17 | Próprio | ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO,                                                                                                | M²/MÊS | 0 |
| 5.17 | 99814       | SINAPI  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019                                                                                                                           | m²     | 0 |
| 5.18 | 88489       | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                                                             | m²     | 0 |
| 5.19 | 97633       | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                | m²     | 0 |
| 5.20 | 97631       | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                           | m²     | 0 |
| 5.21 | 84084       | SINAPI  | APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO                                                                                                                                         | m²     | 0 |
| 5.22 | 98556       | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS,                                                                                              | m²     | 0 |
| 5.23 | 98560       | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E =                                                                                       | m²     | 0 |
| 5.24 | 87535       | SINAPI  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM                                                                                                 | m²     | 0 |
| 5.25 | PB.CG.CP.35 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PAREDE, 10 x 10CM, ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA                                                                                             | m²     | 0 |
| 5.26 | 104162      | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM,                                                                                              | m²     | 0 |
| 5.27 | 100701      | SINAPI  | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019                                                                                                           | m²     | 0 |
| 5.28 | 100721      | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO                                                                                   | m²     | 0 |
| 5.29 | 100757      | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE                                                                                            | m²     | 0 |
| 5.30 | 88487       | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                                                                  | m²     | 0 |
| 5.31 | 103373      | SINAPI  | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A                                                                                           | M      | 0 |
| 5.32 | 102111      | SINAPI  | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                          | UN     | 0 |
| 5.33 | 100982      | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM                                                                                                        | m³     | 0 |
| 5.34 | 95876       | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:                                                                                      | M3XKM  | 0 |

|        |              |         |                                                                                                                          |    |          |
|--------|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 5.1    |              |         | SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES                                                                                       |    |          |
| 5.1.1  | PB.CG.CP.41  | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO                                                         | m² | 1.271,70 |
| 5.1.2  | PB.CG.CP.54  | Próprio | DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO                                                                           | M  | 380,9    |
| 5.1.3  | 97629        | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                  | m³ | 70       |
| 5.1.4  | 1600965      | SICRO3  | Abertura em muro de alvenaria de pedra argamassada com marquete                                                          | m³ | 32       |
| 5.1.5  | 98524        | SINAPI  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF 05/2018                                                            | m² | 221,31   |
| 5.1.6  | 97633        | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                    | m² | 1.730,76 |
| 5.1.7  | 97631        | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                               | m² | 1.730,76 |
| 5.2    |              |         | ENTORNO DO OBELISCO                                                                                                      |    |          |
| 5.2.1  | 100576       | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019                                   | m² | 0        |
| 5.2.2  | 94273        | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,                                 | M  | 380,9    |
| 5.2.3  | 94997        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,                                 | m² | 282      |
| 5.2.4  | 102498       | SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021                                                 | M  | 0        |
| 5.2.5  | 73844/001    | SINAPI  | MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                         | m³ | 0        |
| 5.2.6  | 96523        | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE                               | m³ | 17,11    |
| 5.2.7  | 103328       | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9                                | m² | 180,15   |
| 5.2.8  | 94342        | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                                        | m³ | 110,65   |
| 5.2.9  | 87879        | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.                               | m² | 79,67    |
| 5.2.10 | 87548        | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA                             | m² | 0        |
| 5.2.11 | 104162       | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM,                                  | m² | 282      |
| 5.2.12 | 100701       | SINAPI  | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019                                               | m² | 0        |
| 5.2.13 | 100721       | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO                       | m² | 0        |
| 5.2.14 | 100757       | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE                                | m² | 0        |
| 5.2.15 | 88487        | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                      | m² | 60       |
| 5.2.16 | PB.CG.CP.285 | Próprio | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,                                 | m² | 1.552,50 |
| 5.2.17 | 98678        | SINAPI  | PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF 09/2020                                       | m² | 12,95    |
| 5.2.18 | 96131        | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE                             | m² | 48       |
| 5.2.19 | PB.CG.CP.360 | Próprio | Fornecimento de Refletor Led Outdoor 18x18W RGBWA+UV ao redor do obelisco, incluindo cabo de controle para o sinal DMX E | un | 16       |
| 5.2.20 | PB.CG.CP.372 | Próprio | Fornecimento de Refletor Led Outdoor 18x18W RGBWA+UV para as palmeiras, incluindo cabo de controle para o sinal DMX E    | un | 17       |
| 5.2.21 | PB.CG.CP.401 | Próprio | Fornecimento de Refletor Moving Beam 18r Led Outdoor RGBWA+UV ao redor do obelisco, incluindo cabo de controle           | un | 4        |
| 5.2.22 | 4011276      | SICRO3  | Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial                                                                   | m³ | 232,45   |
| 5.2.23 | 97621        | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                | m³ | 0        |
| 5.2.24 | 40198        | SIURB   | VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO                                                                                   | m³ | 1,34     |
| 5.2.25 | PB.CG.CP.59  | Próprio | LAJE MACIÇA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=30MPA, INCLUSO                                 | m³ | 3,41     |
| 5.2.26 | PB.CG.CP.56  | Próprio | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE ABRIR, MEDINDO 150 X 210CM, COM BANDEIRA COM 50 CM DE ALTURA,                           | UN | 1        |
| 5.2.27 | PB.CG.CP.119 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                    | m² | 3.366,30 |

|        |                |            |                                                                                                                          |          |          |
|--------|----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 5.3    |                |            | RECUPERAÇÃO DA PINTURA DO OBELISCO                                                                                       |          |          |
| 5.3.1  | PB.CG.CP.17    | Próprio    | ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO,                                    | m² x mês | 0        |
| 5.3.2  | 99814          | SINAPI     | LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019                                                               | m²       | 1.644,51 |
| 5.3.3  | 88489          | SINAPI     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                 | m²       | 0        |
| 5.3.4  | PB.CG.CP.5.3.1 | Próprio    | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR FACHADEIRO, ESCADA TIPO MARINNEIRO E PISO METÁLICO, INCLUSIVE                        | m² x mês | 3.220,00 |
| 5.3.5  | 2344           | ORSE       | Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos                                                                   | m²       | 360      |
| 5.3.6  | 8715           | ORSE       | Restauo - Erradicação de líquens e fungos em paredes e ornatos                                                           | m²       | 360      |
| 5.3.7  | 4924           | ORSE       | Estucamento com argamassa polimérica                                                                                     | m²       | 72       |
| 5.3.8  | PB.CG.CP.276   | Próprio    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EMBORRACHADA (03 DEMÃOS), INCLUSO FUNDO                                            | m²       | 360      |
| 5.4    |                |            | RECUPERAÇÃO DA ÁREA MOLHADA DO OBELISCO                                                                                  |          |          |
| 5.4.1  | 84084          | SINAPI     | APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO                                                                             | m²       | 24,2     |
| 5.4.2  | 94439          | SINAPI     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS                        | m²       | 1.772,24 |
| 5.4.3  | 98560          | SINAPI     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E =                           | m²       | 1.324,37 |
| 5.4.4  | 94997          | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,                                 | m²       | 1.324,37 |
| 5.4.5  | 09.20.04       | EMBASA     | FORNEC. E INST. DE JUNTA SIM. FUGENBAND O-22                                                                             | m        | 133,6    |
| 5.4.6  | PB.CG.CP.68    | Próprio    | PAREDE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 35MPa, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO,                                  | m³       | 37,89    |
| 5.4.7  | 98556          | SINAPI     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS,                                  | m²       | 1.531,80 |
| 5.4.8  | 87535          | SINAPI     | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM                                     | m²       | 138,84   |
| 5.4.9  | PB.CG.CP.35    | Próprio    | REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PAREDE, 10 x 10CM, ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA                                 | m²       | 0        |
| 5.4.10 | 88476          | SINAPI     | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.                                     | m²       | 876,5    |
| 5.4.11 | PB.CG.CP.312   | Próprio    | REVESTIMENTO CERÂMICO P/ ÁREA MOLHADAS, 10 x 10CM, ATLAS COOK, ELIZABETH MYKONOS OU SIMILAR,                             | m²       | 1.531,80 |
| 5.5    |                |            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM                                                                                  |          |          |
| 5.5.1  | 103373         | SINAPI     | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A                               | M        | 0        |
| 5.5.2  | 102111         | SINAPI     | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.              | UN       | 0        |
| 5.5.3  | 100982         | SINAPI     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM                                            | m³       | 316,18   |
| 5.5.4  | 95876          | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:                          | M3XKM    | 4.930,38 |
| 5.5.5  | 181479         | SEDOP      | Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação)                                                                                  | UN       | 6        |
| 5.5.6  | 43.12.500      | CPOS/CDH U | Filtro de areia com carga de areia filtrante, vazão de 16,9 m³/h                                                         | UN       | 6        |
| 5.5.7  | PB.CG.IP.104   | Próprio    | Gerador de Cloro BZ30                                                                                                    | UN       | 6        |
| 5.5.8  | PB.CG.CP.402   | Próprio    | Fornecimento e instalação de tubos e conexões em PVC, soldável, de 50mm, água fria (NBR-5648), para o retorno do         | UN       | 1        |
| 5.5.9  | PB.CG.CP.403   | Próprio    | Fornecimento e instalação de tubos e conexões em PVC, soldável, de 60mm, água fria (NBR-5648), para a sucção do          | UN       | 1        |
| 5.5.10 | PB.CG.CP.404   | Próprio    | Instalação dos equipamentos do sistema de filtragem do espelho d'água da fonte e fornecimento de tubos e conexões em PVC | UN       | 1        |
| 5.5.11 | 89957          | SINAPI     | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM,                                        | UN       | 1        |
| 5.5.12 | 89446          | SINAPI     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                  | M        | 250      |
| 5.6    |                |            | FONTE NO ENTORNO DO OBELISCO COM ILUMINAÇÃO E SONORIZAÇÃO SINCRONIZADA                                                   |          |          |
| 5.6.1  |                |            | MATERIAIS E EQUIPAMENTOS                                                                                                 |          |          |

|          |             |         |                                                                                                                                                                                                                          |    |          |
|----------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 5.6.1.1  | FT.01       | Próprio | Fornecimento e Personalização De Bomba Submersível, Potencia 2 CV, HM/Q = 2 M / 27,4 M3/H A 16 M / 3,6 M3/H, inclusive pré-Fornecimento e Personalização de Refletores led RGB de 36 w, IP68, inclusive cabo PP 1,5mm 4V | UN | 92       |
| 5.6.1.2  | FT.02       | Próprio | Fornecimento e Personalização de Refletores led RGB de 36 w, IP68, inclusive cabo PP 1,5mm 4V                                                                                                                            | UN | 80       |
| 5.6.1.3  | FT.03       | Próprio | Fornecimento e Montagem de quadro de Comando, incluindo: 12 Controlador Lógico Programável; 06 Caixas para Quadro Elétrico                                                                                               | un | 1        |
| 5.6.1.4  | FT.04       | Próprio | Confecção de Tampa para as bombas submersíveis Em PRFV (Fibra de Vidro) com dimensões 1m (c) x 0,5m (l) x 0,5m (h)                                                                                                       | UN | 90       |
| 5.6.1.5  | FT.05       | Próprio | Ar Condicionado Split Inverter, Hi-Wall (Parede), 12000 Btu/H, Ciclo Frio – Fornecimento, pré instalação e Instalação                                                                                                    | UN | 1        |
| 5.6.1.7  | FT.08       | Próprio | Fornecimento e Personalização de Sistema de sonorização, incluindo: pré amplificador, amplificador, sonofletores, drive ti e                                                                                             | un | 1        |
| 5.6.1.8  | FT.09       | Próprio | Fornecimento e Personalização de Caixas de som em PRFV (Fibra de Vidro), incluindo sonofletores, drive ti e cabeamento                                                                                                   | un | 16       |
| 5.6.1.9  | FT.06       | Próprio | Fornecimento e Personalização de Tubos, Conexões e Jatos na saída das bombas para atingir uma altura de 3m                                                                                                               | UN | 80       |
| 5.6.1.10 | FT.18       | Próprio | Fornecimento e Personalização de Tubos, Conexões e Jatos na saída das bombas para atingir uma altura de 6m                                                                                                               | UN | 10       |
| 5.6.2    |             |         | SERVIÇOS DE AUTOMAÇÃO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                       |    |          |
| 5.6.2.1  | FT.07       | Próprio | Desenvolvimento de Módulo Temático (Programação para sincronizar fonte, iluminação e som)                                                                                                                                | un | 3        |
| 5.6.2.2  | FT.10       | Próprio | Serviço de instalação de bombas submersíveis                                                                                                                                                                             | un | 80       |
| 5.6.2.3  | FT.11       | Próprio | Serviço de instalação de Tubos, Conexões e Jatos na saída das bombas                                                                                                                                                     | un | 80       |
| 5.6.2.4  | FT.12       | Próprio | Serviço de instalação de refletores                                                                                                                                                                                      | un | 80       |
| 5.6.2.5  | FT.13       | Próprio | Serviço de instalação de tampa para as bombas submersíveis                                                                                                                                                               | un | 80       |
| 5.6.2.6  | FT.14       | Próprio | Serviço de Instalação em obra de quadro de comando                                                                                                                                                                       | un | 1        |
| 5.6.2.7  | FT.15       | Próprio | Serviço de instalação de caixas de som                                                                                                                                                                                   | un | 16       |
| 5.6.3    |             |         | OUTROS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                          |    |          |
| 5.6.3.1  | FT.16       | Próprio | Teste e Comissionamento                                                                                                                                                                                                  | un | 1        |
| 5.6.3.2  | FT.17       | Próprio | Elaboração de "As Built"                                                                                                                                                                                                 | un | 1        |
| 5.6.4    |             |         | PRÉ INSTALAÇÕES                                                                                                                                                                                                          |    |          |
| 5.6.4.1  | 95727       | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022                                                                                                                       | m  | 1.097,40 |
| 5.6.4.2  | 95728       | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022                                                                                                                         | m  | 168      |
| 5.6.4.3  | 91914       | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM                                                                                                                   | UN | 182      |
| 5.6.4.4  | 13375       | ORSE    | Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação                                                                                                   | un | 76,34    |
| 5.6.4.5  | 97670       | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA                                                                                                                         | m  | 48       |
| 6        |             |         | SECULT                                                                                                                                                                                                                   |    |          |
| 6.1      | 97633       | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                                                    | m² | 0        |
| 6.2      | 97631       | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                                                               | m² | 0        |
| 6.3      | 97621       | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                                                | m³ | 0        |
| 6.4      | 97647       | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM                                                                                                                                            | m² | 0        |
| 6.5      | 94210       | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA                                                                                                                        | m² | 0        |
| 6.6      | PB.CG.CP.45 | Próprio | DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE RUFO DE ALUMÍNIO OU SIMILAR                                                                                                                                                                         | M  | 0        |
| 6.7      | 100327      | SINAPI  | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO                                                                                                                                      | M  | 0        |
| 6.8      | 99814       | SINAPI  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019                                                                                                                                                               | m² | 375      |
| 6.9      | PB.CG.CP.46 | Próprio | REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                         | m² | 0        |

|          |              |         |                                                                                                        |       |           |
|----------|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 6.10     | 102164       | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.       | m²    | 0         |
| 6.11     | 87792        | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA         | m²    | 0         |
| 6.12     | PB.CG.CP.32  | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 15 CM, LINHA BRICK GOLD, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO        | M²    | 0         |
| 6.13     | 88489        | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014               | m²    | 0         |
| 6.14     | 102213       | SINAPI  | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021             | m²    | 0         |
| 6.15     | 100982       | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM                          | m³    | 0         |
| 6.16     | 95876        | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:        | M3XKM | 0         |
| 6.17     | PB.CG.CP.276 | Próprio | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EMBORRACHADA (03 DEMÃOS), INCLUSO FUNDO                          | m²    | 1.500,00  |
| 6.18     | 160391       | SBC     | ESCOVAMENTO E LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO EM FACHADAS                                          | m²    | 1.500,00  |
| <b>7</b> |              |         | <b>PAISAGISMO</b>                                                                                      |       |           |
| 7.1      | 98533        | SINAPI  | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018  | UN    | 163       |
| 7.2      | PB.CG.CP.21  | Próprio | REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA                                    | UN    | 41        |
| 7.3      | 98535        | SINAPI  | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF 05/2018                     | UN    | 87        |
| 7.4      | 98527        | SINAPI  | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E             | UN    | 50        |
| 7.5      | 98528        | SINAPI  | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60                 | UN    | 30        |
| 7.6      | 103946       | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022                          | m²    | 13.155,00 |
| 7.7      | 98520        | SINAPI  | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018                                                                 | m²    | 13.155,00 |
| 7.8      | 98511        | SINAPI  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018 | UN    | 50        |
| 7.9      | 98509        | SINAPI  | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018                                                           | UN    | 150       |
| 7.10     | 94277        | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,               | M     | 403,8     |
| 7.11     | 94319        | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                   | m³    | 468       |
| <b>8</b> |              |         | <b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>                                                                            |       |           |
| 8.1      | PB.CG.CP.89  | Próprio | LIXEIRA CONSTITUÍDA DE CORPO CIRCULAR EM ESTRUTURA METÁLICA COM REVESTIMENTO EM LISTÕES                | UN    | 30        |
| 8.2      | PB.CG.CP.90  | Próprio | BANCO SEM ENCOSTO, COM ASSENTO CONSTITUÍDO POR 11 LISTÕES DE MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO         | UN    | 47        |
| 8.3      | PB.CG.CP.25  | Próprio | BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAMETRO = 2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO,       | UN    | 0         |
| 8.4      | 99837        | SINAPI  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M,            | M     | 571,4     |
| 8.5      | 100721       | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO     | m²    | 1.210,00  |
| 8.6      | 100757       | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE              | m²    | 1.210,00  |
| 8.7      | 170131       | SIURB   | FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE                                | m     | 529       |
| 8.8      | 100701       | SINAPI  | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019                             | m²    | 46,95     |
| 8.9      | PB.CG.IP.106 | Próprio | Equipamento Simulador de Cavalgada Duplo                                                               | UN    | 1         |
| 8.10     | PB.CG.IP.107 | Próprio | Equipamento Multiexercitador                                                                           | UN    | 1         |
| 8.11     | PB.CG.IP.108 | Próprio | Equipamento Rotação vertical duplo                                                                     | UN    | 1         |
| 8.12     | PB.CG.IP.109 | Próprio | Equipamento Simulador de Caminhada Duplo                                                               | UN    | 1         |
| 8.13     | PB.CG.IP.110 | Próprio | Equipamento Esqui duplo                                                                                | UN    | 1         |
| 8.14     | PB.CG.IP.112 | Próprio | Equipamento Pressão de pernas duplo                                                                    | UN    | 1         |

|           |              |         |                                                                                                               |    |        |
|-----------|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 8.15      | PB.CG.IP.113 | Próprio | Equipamento Alongador com três alturas                                                                        | UN | 1      |
| 8.16      | PB.CG.IP.114 | Próprio | Equipamento Barra fixa tripla                                                                                 | UN | 1      |
| 8.17      | PB.CG.IP.115 | Próprio | Equipamento Espaldar                                                                                          | UN | 1      |
| 8.18      | PB.CG.IP.116 | Próprio | Equipamento Barras fixas paralelas                                                                            | UN | 1      |
| 8.19      | PB.CG.IP.117 | Próprio | Equipamento Barras paralelas de solo                                                                          | UN | 1      |
| 8.20      | PB.CG.IP.118 | Próprio | Equipamento Banco de abdominal                                                                                | UN | 1      |
| 8.21      | PB.CG.IP.105 | Próprio | Equipamento Surf Duplo                                                                                        | UN | 1      |
| <b>9</b>  |              |         | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                            |    |        |
| 9.1       | 102509       | SINAPI  | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM                   | m² | 0      |
| 9.2       | 102507       | SINAPI  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021                        | M  | 0      |
| 9.3       | 102512       | SINAPI  | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM                  | M  | 0      |
| 9.4       | PB.CG.CP.27  | Próprio | SINALIZACAO PERMANENTE VERTICAL EM PLACA DE CHAPA N 16, COM PINTURA REFLETIVA (0,50X0,70)M TIPO               | UN | 0      |
| 9.5       | 102513       | SINAPI  | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM                  | m² | 0      |
| 9.6       | 5213855      | SICRO3  | Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação | un | 0      |
| 9.7       | 5213440      | SICRO3  | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 0      |
| 9.8       | 5213362      | SICRO3  | Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação                               | un | 0      |
| <b>10</b> |              |         | <b>ANFITEATRO</b>                                                                                             |    |        |
| 10.1      | PB.CG.CP.31  | Próprio | JATEAMENTO PARA REMOÇÃO DE CROSTAS NO CONCRETO                                                                | M² | 466,73 |
| 10.2      | PB.CG.CP.33  | Próprio | APICOAMENTO TOTAL DE PISO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS                                                           | M² | 316,93 |
| 10.3      | 104162       | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM,                       | m² | 654,24 |
| 10.4      | PB.CG.CP.29  | Próprio | REGULARIZAÇÃO MANUAL                                                                                          | m² | 674,25 |
| 10.5      | 94997        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,                      | m² | 571,44 |
| 10.6      | 95305        | SINAPI  | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016                                           | m² | 0      |
| 10.7      | 93358        | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021                                 | m³ | 98,79  |
| 10.8      | 73844/001    | SINAPI  | MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA                                                              | m³ | 24,95  |
| 10.9      | 94342        | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                             | m³ | 252,63 |
| 10.10     | 87879        | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.                    | m² | 194,56 |
| 10.11     | 87527        | SINAPI  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM                          | m² | 192,86 |
| 10.12     | 99839        | SINAPI  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE                 | M  | 66,5   |
| 10.13     | 100721       | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO            | m² | 146,3  |
| 10.14     | 100757       | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE                     | m² | 146,3  |
| 10.15     | PB.CG.CP.285 | Próprio | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,                      | m² | 92,05  |
| 10.16     | 40198        | SIURB   | VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO                                                                        | m³ | 15,36  |
| 10.17     | 73935/002    | SINAPI  | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA                | m² | 142,31 |
| 10.18     | 98557        | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023                                   | m² | 122,88 |
| 10.19     | 4011276      | SICRO3  | Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial                                                        | m³ | 0      |

|             |              |         |                                                                                                                                 |    |        |
|-------------|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 10.20       | 4011276      | SINAPI  | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4                                                                    | m³ | 17,28  |
| <b>11</b>   |              |         | <b>PLAYGROUND</b>                                                                                                               |    |        |
| <b>11.1</b> |              |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                    |    |        |
| 11.1.1      | 98525        | SINAPI  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR                                    | m² | 675    |
| 11.1.2      | 99059        | SINAPI  | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA                                        | M  | 104    |
| <b>11.2</b> |              |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                       |    |        |
| 11.2.1      | 100576       | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019                                          | m² | 675    |
| 11.2.2      | 93358        | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021                                                   | m³ | 0      |
| <b>11.3</b> |              |         | <b>PISO</b>                                                                                                                     |    |        |
| 11.3.1      | 94280        | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,                                       | M  | 0      |
| 11.3.2      | 94279        | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,                                        | M  | 0      |
| 11.3.3      | 94997        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,                                        | m² | 0      |
| 11.3.4      | 102498       | SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021                                                        | M  | 0      |
| 11.3.5      | PB.CG.CP.19  | Próprio | COLCHÃO DE AREIA                                                                                                                | m³ | 116,96 |
| 11.3.6      | PB.CG.CP.285 | Próprio | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,                                        | m² | 0      |
| <b>11.4</b> |              |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                  |    |        |
| 11.4.1      | 11704        | ORSE    | Brinquedo - Escada de Cilindros                                                                                                 | un | 0      |
| 11.4.2      | 9166         | ORSE    | Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica       | un | 0      |
| 11.4.3      | 9159         | ORSE    | Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas       | un | 0      |
| 11.4.4      | 9165         | ORSE    | Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: | Un | 0      |
| 11.4.5      | 9160         | ORSE    | Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4",        | un | 0      |
| 11.4.6      | 7185         | ORSE    | Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)                                                               | un | 0      |
| 11.4.7      | 102364       | SINAPI  | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO,                                                  | m² | 70,4   |
| 11.4.8      | 100721       | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO                              | m² | 47,91  |
| 11.4.9      | 100757       | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE                                       | m² | 47,91  |
| 11.4.10     | PB.CG.IP.119 | Próprio | Balanço quádruplo em aço carbono com pintura eletrostática colorida;                                                            | UN | 1      |
| 11.4.11     | PB.CG.IP.120 | Próprio | Balanço triplo inclusivo em aço carbono com pintura eletrostática colorida;                                                     | UN | 1      |
| 11.4.12     | PB.CG.IP.121 | Próprio | Escada horizontal em aço carbono com pintura eletrostática colorida;                                                            | UN | 1      |
| 11.4.13     | PB.CG.IP.122 | Próprio | Escalada Trepa trepa em aço carbono com pintura eletrostática colorida;                                                         | UN | 1      |
| 11.4.14     | PB.CG.IP.123 | Próprio | Gira gira em aço carbono com pintura eletrostática colorida;                                                                    | UN | 1      |
| 11.4.15     | PB.CG.IP.127 | Próprio | Escorregador em aço carbono com pintura eletrostática colorida;                                                                 | UN | 1      |
| 11.4.15     | PB.CG.IP.124 | Próprio | Pirâmide de corda com tubos em aço carbono com pintura eletrostática colorida;                                                  | UN | 0      |
| 11.4.16     | PB.CG.IP.125 | Próprio | Gangorra em aço carbono com pintura eletrostática colorida;                                                                     | UN | 1      |
| 11.4.17     | 70370        | SBC     | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM                                                                    | m² | 389,88 |

|           |              |         |                                                                                                                           |     |          |
|-----------|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 11.4.18   | PB.CG.IP.132 | Próprio | PLAYGROUND MADEIRA PLASTICA                                                                                               | UN  | 1        |
| <b>12</b> |              |         | <b>QUADRA DE ESPORTES</b>                                                                                                 |     |          |
| 12.1      |              |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                     |     |          |
| 12.1.1    | 98525        | SINAPI  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR                              | m²  | 2.220,00 |
| 12.1.2    | 4175         | ORSE    | Locação de praças com piquetes de madeira                                                                                 | m²  | 2.220,00 |
| 12.2      |              |         | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                        |     |          |
| 12.2.1    | 93358        | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021                                             | m³  | 43,2     |
| 12.2.2    | 94342        | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                                         | m³  | 325,5    |
| 12.2.3    | 73935/002    | SINAPI  | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA                            | m²  | 136,4    |
| 12.2.4    | 94970        | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO                   | m³  | 4,95     |
| 12.3      |              |         | INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES                                                                                               |     |          |
| 12.3.1    | 103913       | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022                            | m²  | 1.092,03 |
| 12.3.2    | PB.CG.CP.37  | Próprio | POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA                                                                  | M²  | 1.092,03 |
| 12.3.3    | 11912        | ORSE    | Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01                                           | m   | 915,72   |
| 12.3.4    | 102494       | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021                             | m²  | 1.053,25 |
| 12.3.5    | 98557        | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023                                               | m²  | 215,91   |
| 12.3.6    | 95467        | SINAPI  | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4                                                              | m³  | 20,8     |
| 12.3.7    | 40198        | SIURB   | VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO                                                                                    | m³  | 16,73    |
| 12.3.8    | 4011276      | SICRO3  | Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial                                                                    | m³  | 26,1     |
| 12.3.9    | 102506       | SINAPI  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.                                | M   | 633,14   |
| 12.3.10   | 180020       | SBC     | PINTURA VERNIZ POLIURETANO 2 MAOS CONCRETO APARENTE C/PREPARO                                                             | m²  | 1.043,61 |
| 12.4      |              |         | ALAMBRADO                                                                                                                 |     |          |
| 12.4.1    | 102364       | SINAPI  | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO,                                            | m²  | 828,48   |
| 12.4.2    | C4872        | SEINFRA | PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO                                 | UN  | 6        |
| 12.4.3    | 100721       | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO                        | m²  | 469,2    |
| 12.4.4    | 100757       | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE                                 | m²  | 469,2    |
| 12.5      |              |         | ACABAMENTOS                                                                                                               |     |          |
| 12.5.1    | 87879        | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.                                | m²  | 282,62   |
| 12.5.2    | 87548        | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA                              | m²  | 138,62   |
| 12.5.3    | 96135        | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017                                  | m²  | 0        |
| 12.5.4    | 88489        | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                  | m²  | 222,44   |
| 12.6      |              |         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                   |     |          |
| 12.6.1    | 10069        | ORSE    | Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) | par | 2        |
| 12.6.2    | C1347        | SEINFRA | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP.                                  | CJ  | 1        |
| <b>13</b> |              |         | <b>ESPAÇO PET</b>                                                                                                         |     |          |
| 13.1      | 93358        | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021                                             | m³  | 0        |

|             |              |         |                                                                                                                 |       |      |
|-------------|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 13.2        | PB.CG.CP.29  | Próprio | REGULARIZAÇÃO MANUAL                                                                                            | m²    | 220  |
| 13.3        | C4729        | SEINFRA | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60          | M     | 0    |
| 13.4        | 89479        | SINAPI  | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA                  | m²    | 0    |
| 13.5        | C4557        | SEINFRA | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA                   | m²    | 0    |
| 13.6        | 94963        | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO                | m³    | 1,94 |
| 13.7        | 89957        | SINAPI  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM,                               | UN    | 0    |
| 13.8        | 99059        | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA                        | M     | 82   |
| 13.9        | PB.CG.IP.128 | Próprio | Pula Pneu, 4 Alturas - Eucalipto tratado e pneu. Brinquedo fixado sob piso;                                     | UN    | 1    |
| 13.10       | PB.CG.IP.129 | Próprio | Obstáculos - Eucalipto tratado. Brinquedo fixado sob piso;                                                      | UN    | 1    |
| 13.11       | PB.CG.IP.130 | Próprio | Túnel Pet - Manilha em concreto de 80cm. Brinquedo fixado sob piso;                                             | UN    | 1    |
| 13.12       | PB.CG.IP.131 | Próprio | Rampa sobe e desce, ripada, com patamar - Eucalipto tratado. Brinquedo fixado sob piso;                         | UN    | 1    |
| <b>14</b>   |              |         | <b>INTEGRAÇÃO DE ÔNIBUS</b>                                                                                     |       |      |
| <b>14.1</b> |              |         | <b>DEMOLIÇÕES/RETIRADAS</b>                                                                                     |       |      |
| 14.1.1      | C3040        | SEINFRA | RETIRADA DE GRADE DE FERRO                                                                                      | m²    | 0    |
| 14.1.2      | 97649        | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE                         | m²    | 0    |
| 14.1.3      | 40           | ORSE    | Remoção de luminária                                                                                            | un    | 0    |
| 14.1.4      | PB.CG.CP.43  | Próprio | DEMOLIÇÃO DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS - SEM REAPROVEITAMENTO                        | M²    | 0    |
| 14.1.5      | 97661        | SINAPI  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                   | M     | 0    |
| 14.1.6      | 85334        | SINAPI  | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                | m²    | 0    |
| 14.1.7      | 97659        | SINAPI  | REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM                            | UN    | 0    |
| 14.1.8      | 8344         | ORSE    | Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira                  | m²    | 0    |
| 14.1.9      | C2209        | SEINFRA | RETIRADA DE PISO PAVIFLEX                                                                                       | m²    | 0    |
| 14.1.10     | 1619003      | SICRO3  | Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento | m³    | 0    |
| 14.1.11     | PB.CG.CP.54  | Próprio | DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO                                                                  | M     | 0    |
| 14.1.12     | 1600436      | SICRO3  | Demolição de concreto simples                                                                                   | m³    | 0    |
| 14.1.13     | PB.CG.CP.42  | Próprio | RETIRADA DE POSTE DE AÇO DE 4 A 6M                                                                              | UN    | 0    |
| 14.1.14     | 97635        | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                          | m²    | 0    |
| 14.1.15     | 100982       | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM                                   | m³    | 0    |
| 14.1.16     | 95876        | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:                 | M3XKM | 0    |
| 14.1.17     | PB.CG.CP.21  | Próprio | REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA                                             | UN    | 0    |
| <b>14.2</b> |              |         | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                                                                        |       |      |
| 14.2.1      | 94273        | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,                        | M     | 0    |
| 14.2.2      | 98520        | SINAPI  | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018                                                                          | m²    | 0    |
| 14.2.3      | 103946       | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022                                   | m²    | 0    |
| 14.2.4      | 98511        | SINAPI  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018          | UN    | 0    |

|             |              |         |                                                                                                                       |       |          |
|-------------|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 14.2.5      | 94997        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,                              | m²    | 0        |
| 14.2.6      | 96402        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019                                                | m²    | 0        |
| 14.2.7      | 100986       | SINAPI  | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020                                     | m³    | 0        |
| 14.2.8      | 95995        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO -                                      | m³    | 0        |
| 14.2.9      | 94342        | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                                     | m³    | 0        |
| 14.2.10     | 99839        | SINAPI  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE                         | M     | 0        |
| 14.2.11     | 102509       | SINAPI  | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM                           | m²    | 0        |
| 14.2.12     | 102512       | SINAPI  | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM                          | M     | 0        |
| 14.2.13     | PB.CG.CP.18  | Próprio | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA,                             | UN    | 0        |
| 14.2.14     | 100721       | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO                    | m²    | 0        |
| 14.2.15     | 100757       | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE                             | m²    | 0        |
| 14.2.16     | 87879        | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.                            | m²    | 0        |
| 14.2.17     | 89173        | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO                             | m²    | 0        |
| 14.2.18     | 73935/002    | SINAPI  | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA                        | m²    | 0        |
| 14.2.19     | PB.CG.CP.285 | Próprio | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,                              | m²    | 0        |
| <b>15</b>   |              |         | <b>COMPLEXO COMERCIAL E ARTÍSTICO</b>                                                                                 |       |          |
| <b>15.1</b> |              |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                          |       |          |
| 15.1.1      | 99059        | SINAPI  | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA                              | M     | 335      |
| 15.1.2      | PB.CG.CP.21  | Próprio | REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA                                                   | UN    | 0        |
| <b>15.2</b> |              |         | <b>DEMOLIÇÕES/RETIRADAS</b>                                                                                           |       |          |
| 15.2.1      | 1600965      | SICRO3  | Abertura em muro de alvenaria de pedra argamassada com martelete                                                      | m³    | 72       |
| 15.2.2      | C4639        | SEINFRA | RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM                                          | M     | 185      |
| 15.2.3      | 97635        | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                | m²    | 0        |
| 15.2.4      | PB.CG.CP.42  | Próprio | RETIRADA DE POSTE DE AÇO DE 4 A 6M                                                                                    | UN    | 1        |
| 15.2.5      | 1600989      | SICRO3  | Demolição de concreto simples com martelete                                                                           | m³    | 42,54    |
| 15.2.6      | 1619003      | SICRO3  | Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento       | m³    | 0        |
| 15.2.7      | 100982       | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM                                         | m³    | 160      |
| 15.2.8      | 95876        | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:                       | M3XKM | 2.400,00 |
| <b>15.3</b> |              |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                             |       |          |
| 15.3.1      | 5502172      | SICRO3  | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - | m³    | 0        |
| 15.3.2      | 93358        | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021                                         | m³    | 78,38    |
| 15.3.3      | 93382        | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016                                                         | m³    | 44,03    |
| 15.3.4      | 94342        | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                                     | m³    | 713,45   |
| 15.3.5      | 73611        | SINAPI  | ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO                                                          | m³    | 0        |
| 15.3.6      | 94319        | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                                   | m³    | 335,55   |
| <b>15.4</b> |              |         | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                      |       |          |

|           |              |         |                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |
|-----------|--------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 15.4.1    |              |         | PARTE 1                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |
| 15.4.1.1  | 102487       | SINAPI  | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021                                                                                                                                        | m³ | 0        |
| 15.4.1.2  | 95241        | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM.                                                                                                                                              | m² | 0        |
| 15.4.1.3  | PB.CG.CP.47  | Próprio | CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, COM FCK >=30MPa, INCLUSO                                                                                                                            | M³ | 0        |
| 15.4.2    |              |         | PARTE 2                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |
| 15.4.2.1  | 102487       | SINAPI  | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021                                                                                                                                        | m³ | 0        |
| 15.4.2.2  | 95241        | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM.                                                                                                                                              | m² | 0        |
| 15.4.2.3  | PB.CG.CP.76  | Próprio | CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR,                                                                                                                                                     | M³ | 0        |
| 15.5      |              |         | ESTRUTURA DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                    |    |          |
| 15.5.1    |              |         | PARTE 1                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |
| 15.5.1.1  | PB.CG.CP.48  | Próprio | CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR,                                                                                                                                              | M³ | 0        |
| 15.5.1.2  | PB.CG.CP.49  | Próprio | CONCRETO ARMADO PARA PILARES E FUSTES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR,                                                                                                                                            | M³ | 0        |
| 15.5.1.3  | PB.CG.CP.50  | Próprio | CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE LAJE NERVURADA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE INCLUSO ARMADU                                                                    | M³ | 0        |
| 15.5.1.4  | PB.CG.CP.51  | Próprio | LAJE MACIÇA PARA RAMP, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=30MPa,                                                                                                                                               | M³ | 0        |
| 15.5.1.5  | PB.CG.CP.52  | Próprio | CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS DA RAMP, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM PAREDE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 30MPa, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO | UN | 0        |
| 15.5.1.6  | PB.CG.CP.69  | Próprio |                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |
| 15.5.1.7  | PB.CG.CP.68  | Próprio |                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |
| 15.5.1.8  | 74022/030    | SINAPI  |                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |
| 15.5.2    |              |         | PARTE 2                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |
| 15.5.2.1  | PB.CG.CP.71  | Próprio | CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR,                                                                                                                                              | M³ | 3,2      |
| 15.5.2.2  | PB.CG.CP.72  | Próprio | CONCRETO ARMADO PARA PILARES E FUSTES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR,                                                                                                                                            | M³ | 3,61     |
| 15.5.2.3  | PB.CG.CP.73  | Próprio | CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE LAJE NERVURADA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE INCLUSO ARMADU                                                                    | M³ | 14,16    |
| 15.5.2.4  | PB.CG.CP.74  | Próprio | PAREDE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 40MPa, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO                                                                                            | UN | 0        |
| 15.5.2.5  | PB.CG.CP.75  | Próprio |                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |
| 15.5.2.6  | 74022/030    | SINAPI  |                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |
| 15.5.2.7  | 4507958      | SICRO3  | Cordoalha engradada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação                                                                                                                                                                    | kg | 0        |
| 15.5.2.8  | 4507783      | SICRO3  | Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engradada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação                                                                                                                                             | un | 0        |
| 15.5.2.9  | 4507866      | SICRO3  | Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engradada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação                                                                                                                                           | un | 0        |
| 15.5.2.10 | PB.CG.CP.289 | Próprio | ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA                                                                                                                                                   | m³ | 0        |
| 15.5.2.11 | 101963       | SINAPI  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA                                                                                                                                                     | m² | 279,5    |
| 15.5.2.12 | 40198        | SIURB   | VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                   | m³ | 9,92     |
| 15.6      |              |         | VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |
| 15.6.1    | 103328       | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9                                                                                                                                                | m² | 1.026,97 |
| 15.6.2    | 93182        | SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016                                                                                                                                                                          | M  | 7,5      |
| 15.6.3    | 93184        | SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016                                                                                                                                                                           | M  | 5,7      |
| 15.6.4    | 93194        | SINAPI  | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016                                                                                                                                                                | M  | 10,5     |

|         |             |         |                                                                                                   |    |          |
|---------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 15.6.5  | 89479       | SINAPI  | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA    | m² | 122,4    |
| 15.7    |             |         | COBERTURA                                                                                         |    |          |
| 15.7.1  | 98560       | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E =    | m² | 279,5    |
| 15.7.2  | 98556       | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS,           | m² | 0        |
| 15.7.3  | 98546       | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE           | m² | 279,5    |
| 15.8    |             |         | REVESTIMENTO                                                                                      |    |          |
| 15.8.1  | 87879       | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.        | m² | 1.860,67 |
| 15.8.2  | 87792       | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA    | m² | 1.681,68 |
| 15.8.3  | 87272       | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES          | m² | 107,53   |
| 15.8.4  | 96113       | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P                                 | m² | 257,07   |
| 15.8.5  | 96120       | SINAPI  | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 05/2017                                             | M  | 0        |
| 15.8.6  | 96115       | SINAPI  | FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P   | m² | 0        |
| 15.8.7  | 160361      | SBC     | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARGAMASSA/CIMENTO/AREIA/IMPERMEABILIZANTE                                     | m² | 123      |
| 15.9    |             |         | PAVIMENTAÇÃO                                                                                      |    |          |
| 15.9.1  | 95241       | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM.       | m² | 328,16   |
| 15.9.2  | 87620       | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,        | m² | 920,07   |
| 15.9.3  | 92398       | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL           | m² | 0        |
| 15.9.4  | 104162      | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM,           | m² | 111,02   |
| 15.9.5  | 87256       | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA    | m² | 66,2     |
| 15.9.6  | ED-50617    | SETOP   | LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO GRANILITE/MARMORITE, EXCLUSIVE RESINA                                 | m² | 160      |
| 15.10   |             |         | ESQUADRIAS                                                                                        |    |          |
| 15.10.1 | 90791       | SINAPI  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA,      | UN | 0        |
| 15.10.2 | PB.CG.CP.55 | Próprio | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, MEDINDO 340 X 485 CM, COM BANDEIRA COM 50 CM DE ALTURA, INCLUSIVE  | UN | 0        |
| 15.10.3 | PB.CG.CP.56 | Próprio | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE ABRIR, MEDINDO 150 X 210CM, COM BANDEIRA COM 50 CM DE ALTURA,    | UN | 8        |
| 15.10.4 | PB.CG.CP.57 | Próprio | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE ABRIR, MEDINDO 985 X 340CM, COM BANDEIRA COM 50 CM DE ALTURA,    | UN | 0        |
| 15.10.5 | 94569       | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,              | m² | 2,32     |
| 15.10.6 | 91341       | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO     | m² | 12,84    |
| 15.10.7 | 3149        | ORSE    | Película insulfilm aplicada ou Similar                                                            | m² | 9,45     |
| 15.11   |             |         | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                      |    |          |
| 15.11.1 | 89957       | SINAPI  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM,                 | UN | 36       |
| 15.11.2 | 89447       | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.           | M  | 45       |
| 15.11.3 | PB.CG.CP.04 | Próprio | PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10. MATERIAL E EXECUÇÃO (BASEADO NO  | UN | 26       |
| 15.11.4 | PB.CG.CP.05 | Próprio | PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUMNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10. MATERIAL E   | UN | 11       |
| 15.11.5 | 89707       | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE      | UN | 0        |
| 15.11.6 | 89800       | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO     | M  | 42       |
| 15.11.7 | 74104/001   | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA | UN | 4        |

|          |              |         |                                                                                                                                 |    |        |
|----------|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 15.11.8  | PB.CG.CP.12  | Próprio | TANQUE SÉPTICA RETANGULAR COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, LAJE TRELIÇADA                                           | UN | 1      |
| 15.11.9  | 98063        | SINAPI  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M,                                | UN | 1      |
| 15.12    |              |         | <i>METAIS E LOUÇAS</i>                                                                                                          |    |        |
| 15.12.1  | 94489        | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                | UN | 5      |
| 15.12.2  | 94490        | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                | UN | 2      |
| 15.12.3  | 89987        | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -                                            | UN | 2      |
| 15.12.4  | 94792        | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E                               | UN | 2      |
| 15.12.5  | 86942        | SINAPI  | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO                                 | UN | 2      |
| 15.12.6  | 86937        | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E                              | UN | 12     |
| 15.12.7  | 86931        | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO                                    | UN | 9      |
| 15.12.8  | PB.CG.CP.01  | Próprio | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO                                               | UN | 14     |
| 15.12.9  | 9245         | ORSE    | Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA | UN | 2      |
| 15.12.10 | 190431       | SBC     | MICTORIO LOUCA BRANCA DE SOBREPOR SEM METAIS                                                                                    | UN | 3      |
| 15.12.11 | 95472        | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO,                                    | UN | 2      |
| 15.12.12 | 23626        | SBC     | TANQUE DE LOUCA 30 LITROS INCLUSIVE VALVULA E SIFAO                                                                             | UN | 1      |
| 15.13    |              |         | <i>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</i>                                                                                                    |    |        |
| 15.13.1  | PB.CG.CP.66  | Próprio | PONTO DE LUZ (ESTACIONAMENTO/SUBSOLO) EMBUTIDO COM CABO FLEXÍVEL, COM TENSÃO DE ISOLAMENTO DE                                   | UN | 0      |
| 15.13.2  | PB.CG.CP.67  | Próprio | PONTO DE TOMADA MONOFÁSICA (ESTACIONAMENTO/SUBSOLO) 2P + T 15A/250V, COM CAIXA                                                  | UN | 0      |
| 15.13.3  | PB.CG.CP.100 | Próprio | LUMINARIA PAINEL LED QUADRADA 40W, 4.300lm, 108 Lm/W. Fornecimento e instalação                                                 | UN | 22     |
| 15.13.4  | 91953        | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                | UN | 8      |
| 15.13.5  | 91959        | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E                                           | UN | 8      |
| 15.13.6  | 91967        | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E                                           | UN | 0      |
| 15.13.7  | 91955        | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E                                           | UN | 0      |
| 15.13.8  | 91961        | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E                                          | UN | 0      |
| 15.13.9  | 97595        | SINAPI  | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                                    | UN | 0      |
| 15.13.10 | 97597        | SINAPI  | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                                      | UN | 9      |
| 15.13.11 | 92000        | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E                                       | UN | 31     |
| 15.13.12 | 92008        | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E                                      | UN | 0      |
| 15.13.13 | PB.CG.CP.102 | Próprio | MONTAGEM DE QUADRO QDSUB EM CHAPA DE AÇO COM DIMENSÕES 1200X800X350 MM COM, BARRAMENTOS EM                                      | UN | 0      |
| 15.13.14 | PB.CG.CP.63  | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLOJAS DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, CAPACIDADE PARA 16 CIRCUITOS E OS                                     | UN | 2      |
| 15.13.15 | PB.CG.CP.103 | Próprio | REDE DE ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA DO QUADRO (QDSUB), PARTINDO DO QUADRO DA SUBESTAÇÃO COM CABO                                      | M  | 60     |
| 15.13.16 | PB.CG.CP.104 | Próprio | REDE DE ALIMENTAÇÃO MONOFÁSICA DOS QUADROS (QDLOJA) DA ÁREA SUBSOLO, PARTINDO DO QUADRO                                         | M  | 86,04  |
| 15.13.17 | PB.CG.CP.105 | Próprio | MALHA DE ATERRAMENTO DO QDSUB COM 03 HASTES COBREADA COM ALMA DE AÇO 5/8"X3,00M, CONECTOR                                       | UN | 1      |
| 15.13.18 | 8896         | ORSE    | Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar                                                             | un | 0      |
| 15.14    |              |         | <i>PINTURA</i>                                                                                                                  |    |        |
| 15.14.1  | 96131        | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE                                    | m² | 856,21 |

|          |              |         |                                                                                                                                           |    |          |
|----------|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 15.14.2  | 88489        | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                  | m² | 2.906,42 |
| 15.14.3  | 95305        | SINAPI  | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016                                                                       | m² | 0        |
| 15.14.4  | 102507       | SINAPI  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021                                                    | M  | 0        |
| 15.14.5  | PB.CG.CP.276 | Próprio | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EMBORRACHADA (03 DEMÃOS), INCLUSO FUNDO                                                             | m² | 0        |
| 15.14.6  | 88485        | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023                                                                 | m² | 856,21   |
| 15.15    |              |         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   |    |          |
| 15.15.1  | PB.CG.CP.06  | Próprio | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,00 CM, INCLUSO SAIA DE 10CM, RODABANCA DE 10CM E SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA | m² | 5,04     |
| 15.15.2  | 95547        | SINAPI  | SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML,                                                                                          | UN | 7        |
| 15.15.3  | PB.CG.CP.07  | Próprio | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (BASEADO NO SEINFRA/CE 16.9.34                                      | m² | 9,3      |
| 15.15.4  | 95546        | SINAPI  | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020                                                    | UN | 0        |
| 15.15.5  | 100867       | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE -                                                            | UN | 4        |
| 15.15.6  | 100849       | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020                                                                    | UN | 9        |
| 15.15.7  | 102253       | SINAPI  | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA                                             | m² | 27,32    |
| 15.15.8  | PB.CG.CP.25  | Próprio | BICICLETEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO = 2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO,                                          | UN | 0        |
| 15.15.9  | 102513       | SINAPI  | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM                                              | m² | 0        |
| 15.15.10 | PB.CG.CP.27  | Próprio | SINALIZAÇÃO PERMANENTE VERTICAL EM PLACA DE CHAPA N 16, COM PINTURA REFLETIVA (0,50X0,70)M TIPO                                           | UN | 0        |
| 15.15.11 | PB.CG.CP.77  | Próprio | BANCO/JARDINEIRA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, CHAPISCO, REBOCADO, PINTADO, COM ASSENTO EM                                             | UN | 0        |
| 15.15.12 | PB.CG.CP.78  | Próprio | BANCO/JARDINEIRA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, CHAPISCO, REBOCADO, PINTADO, COM ASSENTO EM                                             | UN | 0        |
| 15.15.13 | PB.CG.CP.119 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                     | m² | 569      |
| 15.15.14 | 15.05.48     | EMBASA  | RODAPE EM POLIESTIRENO, H= 10 CM                                                                                                          | M  | 141      |
| 15.15.15 | C1669        | SEINFRA | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE                                                                                  | UN | 7        |
| 15.15.16 | 100870       | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                        | UN | 2        |
| 15.15.17 | C4825        | SEINFRA | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS                                                                                                     | UN | 7        |
| 15.15.18 | 1070214      | CAERN   | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO DE 500 M. R 05/2021                                                        | UN | 13       |
| 15.15.19 | 90685        | SBC     | PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m                                                                                              | M  | 86,75    |
| 15.15.20 | 9371         | ORSE    | Lixeira de plástico dn 20cm                                                                                                               | un | 13       |
| 15.15.21 | 9372         | ORSE    | Lixeira de plástico dn 40cm                                                                                                               | un | 5        |
| 16       |              |         | LANCHONETES                                                                                                                               |    |          |
| 16.1     |              |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                     |    |          |
| 16.1.1   | 98525        | SINAPI  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR                                              | m² | 0        |
| 16.1.2   | 99059        | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA                                                  | M  | 0        |
| 16.2     |              |         | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                        |    |          |
| 16.2.1   | 96523        | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE                                                | m³ | 0        |
| 16.2.2   | 93382        | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016                                                                           | m³ | 0        |
| 16.2.3   | 94342        | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                                                         | m³ | 0        |
| 16.2.4   | 100979       | SINAPI  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA                                           | m³ | 0        |

|         |             |         |                                                                                                            |    |   |
|---------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 16.3    |             |         | INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES                                                                                |    |   |
| 16.3.1  | 95241       | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.               | m² | 0 |
| 16.3.2  | 95467       | SINAPI  | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4                                               | m³ | 0 |
| 16.3.3  | PB.CG.CP.79 | Próprio | CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR,                       | M³ | 0 |
| 16.4    |             |         | SUPERESTRUTURA                                                                                             |    |   |
| 16.4.1  | 93205       | SINAPI  | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016              | M  | 0 |
| 16.4.2  | 100766      | SINAPI  | PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO           | KG | 0 |
| 16.4.3  | 100764      | SINAPI  | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS             | KG | 0 |
| 16.4.4  | 100751      | SINAPI  | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM                   | m² | 0 |
| 16.4.5  | PB.CG.CP.80 | Próprio | CONCRETO ARMADO PARA PILARES E FUSTES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR,              | M³ | 0 |
| 16.4.6  | PB.CG.CP.81 | Próprio | CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS BALDRAME, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO                    | M³ | 0 |
| 16.4.7  | 74202/001   | SINAPI  | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC                | m² | 0 |
| 16.4.8  | 74022/030   | SINAPI  | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO                                                      | UN | 0 |
| 16.5    |             |         | ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA                                                                                |    |   |
| 16.5.1  | 103328      | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9                  | m² | 0 |
| 16.5.3  | 93182       | SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016                                            | M  | 0 |
| 16.5.5  | 73935/002   | SINAPI  | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA             | m² | 0 |
| 16.5.7  | 93184       | SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016                                             | M  | 0 |
| 16.5.9  | 93194       | SINAPI  | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016                                  | M  | 0 |
| 16.6    |             |         | ESQUADRIAS                                                                                                 |    |   |
| 16.6.1  | 90791       | SINAPI  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA,               | UN | 0 |
| 16.6.2  | 94569       | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,                       | m² | 0 |
| 16.6.3  | PB.CG.CP.08 | Próprio | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA               | m² | 0 |
| 16.7    |             |         | REVESTIMENTOS                                                                                              |    |   |
| 16.7.1  | 87879       | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.                 | m² | 0 |
| 16.7.2  | 87535       | SINAPI  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM                       | m² | 0 |
| 16.7.3  | 87272       | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES                   | m² | 0 |
| 16.7.4  | PB.CG.CP.10 | Próprio | PASTILHA 5X10 C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. (BASEADO NO ORSE/SE                     | m² | 0 |
| 16.8    |             |         | PISO                                                                                                       |    |   |
| 16.8.1  | 95241       | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.               | m² | 0 |
| 16.8.2  | 87620       | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,                 | m² | 0 |
| 16.8.3  | 87256       | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA             | m² | 0 |
| 16.8.4  | 104162      | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM,                    | m² | 0 |
| 16.9    |             |         | FORRO                                                                                                      |    |   |
| 16.9.41 | 11152       | ORSE    | Forro em alumínio, tipo colmeia, malha 42x42x25mm, 625x1250mm, cor cinza, marca Refax ref. B10 ou similar, | m² | 0 |
| 16.10   |             |         | PINTURA                                                                                                    |    |   |

|          |             |         |                                                                                                       |    |   |
|----------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 16.10.1  | 100721      | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO    | m² | 0 |
| 16.10.2  | 100757      | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE             | m² | 0 |
| 16.11    |             |         | COBERTURA                                                                                             |    |   |
| 16.11.1  | 98560       | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E =        | m² | 0 |
| 16.11.2  | 98556       | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS,               | m² | 0 |
| 16.11.3  | 94210       | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA     | m² | 0 |
| 16.11.4  | 92543       | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE              | m² | 0 |
| 16.11.5  | 94227       | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE             | M  | 0 |
| 16.12    |             |         | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                          |    |   |
| 16.12.1  | 89957       | SINAPI  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM,                     | UN | 0 |
| 16.12.2  | 89447       | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.               | M  | 0 |
| 16.12.3  | 89448       | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.               | M  | 0 |
| 16.12.4  | 102607      | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021                      | UN | 0 |
| 16.12.5  | PB.CG.CP.04 | Próprio | PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10. MATERIAL E EXECUÇÃO (BASEADO NO      | UN | 0 |
| 16.12.6  | PB.CG.CP.05 | Próprio | PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUMNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10. MATERIAL E       | UN | 0 |
| 16.12.7  | 89799       | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO          | M  | 0 |
| 16.12.8  | 89707       | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE          | UN | 0 |
| 16.12.9  | 89800       | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO         | M  | 0 |
| 16.12.10 | 74104/001   | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA     | UN | 0 |
| 16.12.11 | 98105       | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS            | UN | 0 |
| 16.12.12 | PB.CG.CP.12 | Próprio | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, LAJE TRELICADA                 | UN | 0 |
| 16.12.13 | 98063       | SINAPI  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M,      | UN | 0 |
| 16.13    |             |         | METAIS E LOUÇAS                                                                                       |    |   |
| 16.13.1  | 94489       | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021      | UN | 0 |
| 16.13.2  | 94490       | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021      | UN | 0 |
| 16.13.3  | 94491       | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021      | UN | 0 |
| 16.13.4  | 89987       | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -                  | UN | 0 |
| 16.13.5  | 94792       | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E     | UN | 0 |
| 16.13.6  | 94797       | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021              | UN | 0 |
| 16.13.7  | PB.CG.CP.11 | Próprio | CUBA DE AÇO INOX DE EMBUTIR (AISI 304), DIMENSÕES 56 X 33 X 12CM E=0,8MM, COM VÁLVULA DE 3 1/2, SIFÃO | UN | 0 |
| 16.13.8  | 86942       | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO       | UN | 0 |
| 16.13.9  | 86937       | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E    | UN | 0 |
| 16.13.10 | 86931       | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO          | UN | 0 |
| 16.13.11 | PB.CG.CP.01 | Próprio | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO                     | UN | 0 |
| 16.14    |             |         | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                            |    |   |
| 16.14.1  | 100434      | SINAPI  | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS,         | M  | 0 |

|          |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |
|----------|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 16.14.2  | 91791        | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M     | 0        |
| 16.14.3  | 74104/001    | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 0        |
| 16.15    |              |         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |
| 16.15.1  | 99837        | SINAPI  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,00 CM, INCLUSO SAIA DE 10CM, RODABANCA DE 10CM E PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M     | 0        |
| 16.15.2  | PB.CG.CP.06  | Próprio | SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (BASEADO NO SEINFRA/CE 16.9.34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²    | 0        |
| 16.15.3  | 121580       | SBC     | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²    | 0        |
| 16.15.4  | 95547        | SINAPI  | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 0        |
| 16.15.5  | PB.CG.CP.07  | Próprio | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 0        |
| 16.15.6  | 95546        | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 0        |
| 16.15.7  | PB.CG.CP.13  | Próprio | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN    | 0        |
| 16.15.8  | 100867       | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m³    | 0        |
| 16.15.9  | 100868       | SINAPI  | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²    | 0        |
| 16.15.10 | 100849       | SINAPI  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |
| 16.15.11 | 100982       | SINAPI  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |
| 16.15.12 | PB.CG.CP.119 | Próprio |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |
| 16.16    |              |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
| 16.16.1  | PB.CG.CP.123 | Próprio | PONTO DE LUZ (LANCHONETES) EMBUTIDO COM CABO FLEXÍVEL, COM TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 450/750 V, PONTO DE TOMADA MONOFÁSICA (LANCHONETES) 2P + T 15A/250V, COM CAIXA 4X2" EM FERRO OU PVC, DE LUMINARIA PAINEL LED QUADRADA 40W, 4.300lm, 108 Lm/W. Fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 0        |
| 16.16.2  | PB.CG.CP.124 | Próprio | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN    | 0        |
| 16.16.3  | PB.CG.CP.100 | Próprio | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDALIM) DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CAPACIDADE PARA 12 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDLANCH) DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CAPACIDADE PARA 12 REDE DE ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA DO QUADRO QDALIM, PARTINDO DO QUADRO (QDAN2) COM CABO FLEXÍVEL DE "REDE DE ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA DOS QUADROS (QDLANCH), PARTINDO DO QUADRO (QDALIM) COM CABO MALHA DE ATERRAMENTO DO QUADRO QDALIM COM 03 HASTES COBREADA COM ALMA DE AÇO 5/8"X3,00M, | UN    | 0        |
| 16.16.4  | 91953        | SINAPI  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |
| 16.16.5  | 91961        | SINAPI  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |
| 16.16.6  | 92000        | SINAPI  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |
| 16.16.7  | PB.CG.CP.125 | Próprio |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |
| 16.16.8  | PB.CG.CP.126 | Próprio |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |
| 16.16.9  | PB.CG.CP.127 | Próprio |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |
| 16.16.10 | PB.CG.CP.128 | Próprio |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |
| 16.16.11 | PB.CG.CP.129 | Próprio |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |
| 17       |              |         | VIADUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |
| 17.1     |              |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |
| 17.1.1   | 99059        | SINAPI  | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M     | 118,94   |
| 17.2     |              |         | DEMOLIÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |
| 17.2.1   | 1600965      | SICRO3  | Abertura em muro de alvenaria de pedra argamassada com martelote                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m³    | 198,75   |
| 17.2.2   | C4639        | SEINFRA | RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M     | 106      |
| 17.2.3   | PB.CG.CP.42  | Próprio | RETIRADA DE POSTE DE AÇO DE 4 A 6M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN    | 6        |
| 17.2.4   | 100982       | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m³    | 323,93   |
| 17.2.5   | 95876        | SINAPI  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3XKM | 1.375,08 |

|         |              |             |                                                                                                                                                                                                 |       |           |
|---------|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 17.2.6  | 1600436      | SICRO3      | Demolição de concreto simples                                                                                                                                                                   | m³    | 55,13     |
| 17.3    |              |             | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                              |       |           |
| 17.3.1  | 5502172      | SICRO3      | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado -                                                                           | m³    | 14.121,16 |
| 17.3.2  | 96523        | SINAPI      | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE                                                                                                      | m³    | 267,88    |
| 17.3.3  | 93382        | SINAPI      | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016                                                                                                                                 | m³    | 1.753,79  |
| 17.3.4  | 94342        | SINAPI      | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                                                                                                               | m³    | 2.562,25  |
| 17.3.5  | 41721        | SINAPI      | COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA                                                                                                                              | m³    | 1.416,02  |
| 17.3.6  | 95876        | SINAPI      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA | M3XKM | 87.978,00 |
| 17.3.7  | 100979       | SINAPI      |                                                                                                                                                                                                 | m³    | 1.416,02  |
| 17.4    |              |             | INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                     |       |           |
| 17.4.1  | 96619        | SINAPI      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.                                                                                                       | m²    | 371,13    |
| 17.4.2  | 95467        | SINAPI      | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4                                                                                                                                    | m³    | 0         |
| 17.4.3  | PB.CG.CP.87  | Próprio     | CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS DE COROAMENTO E VIGA BALDRAME, PREPARO, LANÇAMENTO E                                                                                                                | M³    | 76,2      |
| 17.4.4  | 101840       | SINAPI      | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE                                                                                                        | m³    | 0         |
| 17.4.5  | PB.CG.CP.88  | Próprio     | ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). -                                                                                                | M     | 0         |
| 17.4.6  | 95601        | SINAPI      | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021                                                                                                           | UN    | 0         |
| 17.4.7  | C4992        | SEINFRA     | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS                                                                                                                            | KM    | 0         |
| 17.4.8  | C4993        | SEINFRA     | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS                                                                                                                         | KM    | 0         |
| 17.4.9  | PB.CG.CP.68  | Próprio     | PAREDE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 35MPa, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023                             | M²    | 256,16    |
| 17.4.10 | 98557        | SINAPI      |                                                                                                                                                                                                 | M²    | 256,16    |
| 17.4.11 | PB.CG.CP.180 | Próprio     | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE                                                                                               | MÊS   | 6         |
| 17.4.12 | PB.CG.CP.231 | Próprio     | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM,                                                                                                    | M     | 114       |
| 17.4.13 | 98546        | SINAPI      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE                                                                                                         | M²    | 229,62    |
| 17.4.14 | 96399        | SINAPI      | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE                                                                                                      | m³    | 1.532,08  |
| 17.4.15 | 95876        | SINAPI      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA | M3XKM | 15.320,80 |
| 17.4.16 | PB.CG.CP.284 | Próprio     | CONCRETO SIMPLES PARA LATERAL CONTENÇÕES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE                                                                                                          | m³    | 397,78    |
| 17.4.17 | PB.CG.CP.279 | Próprio     | CONCRETO ARMADO PARA BASE DE SAPATAS E CONTENÇÕES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO                                                                                                            | m³    | 112       |
| 17.5    |              |             | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                                  |       |           |
| 17.5.1  | PB.CG.CP.83  | Próprio     | CONCRETO ARMADO PARA PILARES E FUSTES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR,                                                                                                   | M³    | 0         |
| 17.5.2  | PB.CG.CP.84  | Próprio     | CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE                                                                                                       | M³    | 0         |
| 17.5.3  | PB.CG.CP.85  | Próprio     | LAJE MACIÇA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=35MPa, INCLUSO                                                                                                        | M³    | 0         |
| 17.5.4  | PB.CG.CP.86  | Próprio     | LAJE MACIÇA DE TRANSIÇÃO, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=35MPa,                                                                                                   | M³    | 20,8      |
| 17.5.5  | 74022/030    | SINAPI      | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO                                                                                                                                           | UN    | 336       |
| 17.5.6  | 72124        | SINAPI      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.                                                                                                           | DM3   | 23,85     |
| 17.5.7  | 3806420      | SICRO3      | LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE                                                                                                                        | un    | 72        |
| 17.5.8  | 307731       | SIURB INFRA | APOIO DE NEOPRENE FRETADO                                                                                                                                                                       | DM3   | 159,9     |

|         |              |         |                                                                                                            |    |          |
|---------|--------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 17.5.9  | PB.CG.CP.272 | Próprio | CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS PRÉ MOLDADAS, PREPARO, LANÇAMENTO E                            | M³ | 10,6     |
| 17.5.10 | PB.CG.CP.273 | Próprio | LAJE MACIÇA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK=35MPA, INCLUSO ARMADURA            | M³ | 160,58   |
| 17.5.11 | PB.CG.CP.277 | Próprio | CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS, PREPARO, LANÇAMENTO FCK >=35MPA, INCLUSO                      | M³ | 121,52   |
| 17.5.12 | PB.CG.CP.278 | Próprio | CONCRETO ARMADO AUTOADENSÁVEL PARA PILARES E FUSTES, PREPARO, LANÇAMENTO, FCK=35MPA, INCLUSO               | M³ | 8,06     |
| 17.5.13 | PB.CG.CP.280 | Próprio | CONCRETO ARMADO USINADO AUTOADENSÁVEL PARA VIGAS PRÉ MOLDADAS, FCK >=35MPA, INCLUSO                        | M³ | 296,6    |
| 17.5.14 | PB.CG.CP.282 | Próprio | CONCRETAGEM DE BERÇOS PARA VIGAS PRÉ MOLDADAS, PREPARO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK              | M³ | 32,63    |
| 17.6    |              |         | ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIAS                                                                               |    |          |
| 17.6.1  | 103328       | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9                  | m² | 0        |
| 17.6.2  | 93182        | SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016                                            | M  | 0        |
| 17.6.3  | 93184        | SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016                                             | M  | 0        |
| 17.6.4  | 93194        | SINAPI  | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016                                  | M  | 0        |
| 17.7    |              |         | ESQUADRIAS                                                                                                 |    |          |
| 17.7.1  | 90791        | SINAPI  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA,               | UN | 0        |
| 17.7.2  | 94569        | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,                       | m² | 0        |
| 17.7.3  | PB.CG.CP.55  | Próprio | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, MEDINDO 340 X 485 CM, COM BANDEIRA COM 50 CM DE ALTURA, INCLUSIVE           | UN | 0        |
| 17.8    |              |         | REVESTIMENTO                                                                                               |    |          |
| 17.8.1  | 87879        | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.                 | m² | 0        |
| 17.8.2  | 87792        | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA             | m² | 0        |
| 17.8.3  | 87272        | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES                   | m² | 0        |
| 17.8.4  | 96113        | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P                                          | m² | 0        |
| 17.8.5  | 96120        | SINAPI  | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 05/2017                                                      | M  | 0        |
| 17.8.6  | 96115        | SINAPI  | FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P            | m² | 0        |
| 17.8.7  | 11152        | ORSE    | Forro em alumínio, tipo colmeia, malha 42x42x25mm, 625x1250mm, cor cinza, marca Refax ref. B10 ou similar, | m² | 0        |
| 17.8.8  | 99814        | SINAPI  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019                                                 | m² | 1.206,46 |
| 17.8.9  | 2344         | ORSE    | Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos                                                     | m² | 1.206,46 |
| 17.8.10 | 4924         | ORSE    | Estucamento com argamassa polimérica                                                                       | m² | 1.206,46 |
| 17.8.11 | 98554        | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018               | m² | 1.206,46 |
| 17.8.12 | PB.CG.CP.276 | Próprio | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EMBORRACHADA (03 DEMÃOS), INCLUSO FUNDO                              | m² | 325,98   |
| 17.9    |              |         | PISO                                                                                                       |    |          |
| 17.9.1  | 95241        | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM.               | m² | 83,2     |
| 17.9.2  | 87620        | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,                 | m² | 0        |
| 17.9.3  | 92398        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL                    | m² | 0        |
| 17.9.4  | 104162       | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM,                    | m² | 824,61   |
| 17.9.5  | 87256        | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA             | m² | 0        |
| 17.9.6  | 94995        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM                   | m² | 0        |
| 17.9.9  | 4011276      | SICRO3  | Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial                                                     | m³ | 123,69   |

|          |              |         |                                                                                                                      |       |           |
|----------|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 17.9.10  | 94997        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,                             | m³    | 824,61    |
| 17.9.11  | PB.CG.CP.419 | Próprio | Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 12 cm, incluindo concretagem                                 | m²    | 468,65    |
| 17.10    |              |         | PINTURA                                                                                                              |       |           |
| 17.10.1  | 96131        | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE                         | m²    | 0         |
| 17.10.2  | 88489        | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                             | m²    | 0         |
| 17.11    |              |         | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                                                                                               |       |           |
| 17.11.1  | 96402        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019                                               | m²    | 1.727,11  |
| 17.11.2  | 100986       | SINAPI  | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020                                    | m³    | 120,9     |
| 17.11.3  | 95995        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO -                                     | m³    | 86,36     |
| 17.11.4  | 96397        | SINAPI  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES                             | m³    | 0         |
| 17.11.5  | PB.CG.CP.299 | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS PAVIMENTAÇÃO                                                               | UN    | 1         |
| 17.11.6  | 97636        | SINAPI  | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.                                 | m²    | 1.000,00  |
| 17.11.7  | 5502836      | SICRO3  | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - | m³    | 519,13    |
| 17.11.8  | 95876        | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:                      | M3XKM | 10.726,26 |
| 17.11.9  | 5502978      | SICRO3  | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal                                                                      | m³    | 265,8     |
| 17.11.10 | 4011276      | SICRO3  | Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial                                                               | m³    | 631,22    |
| 17.11.11 | 96401        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019                                                         | m²    | 1.364,78  |
| 17.11.12 | 95996        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE                              | m³    | 28,99     |
| 17.12    |              |         | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                         |       |           |
| 17.12.1  | 89957        | SINAPI  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM,                                    | UN    | 7         |
| 17.12.2  | 89446        | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                              | M     | 50        |
| 17.12.3  | 102607       | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021                                     | UN    | 0         |
| 17.12.4  | PB.CG.CP.04  | Próprio | PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10. MATERIAL E EXECUÇÃO (BASEADO NO                     | UN    | 7         |
| 17.12.5  | PB.CG.CP.05  | Próprio | PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUMA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10. MATERIAL E                       | UN    | 2         |
| 17.12.6  | 89800        | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO                        | M     | 50        |
| 17.12.7  | 74104/001    | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA                    | UN    | 3         |
| 17.12.8  | PB.CG.CP.12  | Próprio | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, LAJE TRELIÇADA                                | UN    | 0         |
| 17.12.9  | 98063        | SINAPI  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M,                     | UN    | 0         |
| 17.13    |              |         | METAIS E LOUÇAS                                                                                                      |       |           |
| 17.13.1  | 94489        | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                     | UN    | 0         |
| 17.13.2  | 89987        | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -                                 | UN    | 0         |
| 17.13.3  | 94797        | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D                                                                                        | UN    | 0         |
| 17.13.4  | 86937        | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E                   | UN    | 0         |
| 17.13.5  | 86931        | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO                         | UN    | 0         |
| 17.13.6  | PB.CG.CP.01  | Próprio | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO                                    | UN    | 0         |
| 17.14    |              |         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                              |       |           |

|          |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |
|----------|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 17.14.1  | 99837        | SINAPI  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,00 CM, INCLUSO SAIA DE 10CM, RODABANCA DE 10CM E SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, | M  | 84       |
| 17.14.2  | PB.CG.CP.06  | Próprio | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (BASEADO NO SEINFRA/CE 16.9.34                                                                                                                                                                                   | m² | 0        |
| 17.14.3  | 95547        | SINAPI  | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                                                                 | UN | 0        |
| 17.14.4  | PB.CG.CP.07  | Próprio | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                            | UN | 0        |
| 17.14.5  | 95546        | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE -                                                                                                                                                                                                         | UN | 0        |
| 17.14.6  | PB.CG.CP.13  | Próprio | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                                                                                                 | UN | 0        |
| 17.14.7  | 100867       | SINAPI  | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                  | m² | 1.010,50 |
| 17.14.8  | 100849       | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO                                                                                                                                                                                     | m² | 184,8    |
| 17.14.9  | 100757       | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE                                                                                                                                                                                              | m² | 0        |
| 17.15    |              |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |
| 17.15.1  | PB.CG.CP.60  | Próprio | PONTO DE LUZ (PONTE) EMBUTIDO COM CABO FLEXÍVEL, COM TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 450/750 V,                                                                                                                                                                                                | UN | 0        |
| 17.15.2  | PB.CG.CP.61  | Próprio | PONTO DE TOMADA MONOFÁSICA (PONTE) 2P + T 15A/250V, COM CAIXA 4X2" EM FERRO OU PVC, DE EMBUTIR. COM                                                                                                                                                                                    | UN | 0        |
| 17.15.3  | PB.CG.CP.100 | Próprio | LUMINÁRIA PAINEL LED QUADRADA 40W, 4.300lm, 108 Lm/W. Fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                                        | UN | 0        |
| 17.15.4  | 91953        | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                       | UN | 0        |
| 17.15.5  | 91959        | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E                                                                                                                                                                                                  | UN | 0        |
| 17.15.6  | 91967        | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E                                                                                                                                                                                                  | UN | 0        |
| 17.15.7  | 92000        | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E                                                                                                                                                                                              | UN | 0        |
| 17.15.8  | PB.CG.CP.62  | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDPONTE DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CAPACIDADE PARA 18                                                                                                                                                                                              | UN | 0        |
| 17.15.9  | PB.CG.CP.63  | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLOJAS DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, CAPACIDADE PARA 16 CIRCUITOS E OS                                                                                                                                                                                            | UN | 0        |
| 17.15.10 | PB.CG.CP.64  | Próprio | "REDE DE ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA DO QUADRO (QDPONTE), PARTINDO DO QUADRO (QDAN1) COM CABO                                                                                                                                                                                                | M  | 38       |
| 17.15.11 | PB.CG.CP.65  | Próprio | "REDE DE ALIMENTAÇÃO MONOFÁSICA DOS QUADROS (QDLOJA), PARTINDO DO QUADRO (QDPONTE) COM CABO                                                                                                                                                                                            | M  | 240      |
| 17.15.12 | PB.CG.CP.101 | Próprio | MALHA DE ATERRAMENTO (QDPONTE) COM 03 HASTES COBREADA COM ALMA DE AÇO 5/8"X3,00M, CONECTOR                                                                                                                                                                                             | UN | 1        |
| 17.15.13 | PB.CG.CP.131 | Próprio | LUMINÁRIA LED 100 W, 13.750 lm, 125 lm/W, para o pátio coberto. Fornecimento e instalação                                                                                                                                                                                              | UN | 13       |
| 17.15.14 | PB.CG.CP.409 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDVIADUTO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO, COM OS SEGUINTE ELEMENTOS: 01                                                                                                                                                                                             | UN | 1        |
| 17.15.15 | PB.CG.CP.410 | Próprio | PONTO DE LUZ DO VIADUTO SOBREPOR COM CABO FLEXÍVEL, COM TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 750V, COM                                                                                                                                                                                              | UN | 13       |
| 17.15.16 | PB.CG.CP.411 | Próprio | PONTO DE TOMADA DO VIADUTO SUBTERRÂNEO COM CABO FLEXÍVEL, COM TENSÃO DE ISOLAMENTO DE                                                                                                                                                                                                  | UN | 5        |
| 17.16    |              |         | DESVIO SUB ADUTORA                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |          |
| 17.16.1  | 2010050      | CAERN   | LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - COMAUXÍLIO DE EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                                      | M  | 260      |
| 17.16.2  | 93358        | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021                                                                                                                                                                                                          | m³ | 780      |
| 17.16.3  | 101571       | SINAPI  | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A                                                                                                                                                                                     | m² | 520      |
| 17.16.4  | 100982       | SINAPI  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM                                                                                                                                                                                                         | m³ | 1.092,00 |
| 17.16.5  | 100576       | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019                                                                                                                                                                                                 | m² | 390      |
| 17.16.6  | 101840       | SINAPI  | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE                                                                                                                                                                                               | m³ | 0        |
| 17.16.7  | 101622       | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO                                                                                                                                                                                                  | m³ | 39       |

|             |              |         |                                                                                                  |     |          |
|-------------|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 17.16.8     | PB.CG.CP.19  | Próprio | COLCHÃO DE AREIA                                                                                 | m³  | 390      |
| 17.16.9     | 93382        | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016                                  | m³  | 195      |
| 17.16.10    | PB.CG.CP.68  | Próprio | PAREDE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 30MPa, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO,          | M³  | 16,09    |
| 17.16.11    | 6063         | ORSE    | Fornecimento e lançamento de concreto armado, fck = 15mpa em bloco de ancoragem                  | m³  | 26       |
| 17.16.12    | PB.CG.CP.275 | Próprio | ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES DAS SUB ADUTORAS DE 200MM E 400MM                                     | GB  | 1        |
| 17.16.13    | COT.CG.001   | Próprio | CURVA DE 11°15' COM BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 200MM.                                    | UND | 2        |
| 17.16.14    | COT.CG.002   | Próprio | CURVA DE 11°15' COM BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 400MM.                                    | UND | 2        |
| 17.16.15    | COT.CG.003   | Próprio | CURVA DE 45° COM BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 200MM                                        | UND | 4        |
| 17.16.16    | COT.CG.004   | Próprio | CURVA DE 45° COM BOLSA, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 400MM                                        | UND | 4        |
| 17.16.17    | COT.CG.005   | Próprio | CURVA DE 90° COM FLANGE E PÉ, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 200MM                                  | UND | 1        |
| 17.16.18    | COT.CG.006   | Próprio | JUNTA GIBALT EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 200MM                                                   | UND | 2        |
| 17.16.19    | COT.CG.007   | Próprio | JUNTA GIBALT EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 400MM                                                   | UND | 2        |
| 17.16.20    | COT.CG.008   | Próprio | REGISTRO GAVETA CHATO COM BOLSA E CABEÇOTE, CUNHA METÁLICA, PN10, DN 200MM                       | UND | 2        |
| 17.16.21    | COT.CG.009   | Próprio | REGISTRO GAVETA CHATO COM FLANGE E CABEÇOTE, CUNHA METÁLICA, PN10, DN 200MM                      | UND | 3        |
| 17.16.22    | COT.CG.010   | Próprio | REGISTRO GAVETA CHATO COM BOLSA E CABEÇOTE, CUNHA METÁLICA, PN10, DN 400MM                       | UND | 2        |
| 17.16.23    | COT.CG.011   | Próprio | TÊ COM BOLSA E FLANGE, JTI, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 200MM                                    | UND | 1        |
| 17.16.24    | COT.CG.012   | Próprio | TÊ COM BOLSA E FLANGE, JTI, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, DN 400MM                                    | UND | 1        |
| 17.16.25    | COT.CG.013   | Próprio | TOCO DE TUBO FLANGELADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, L=0,300M, DN 200MM                              | UND | 1        |
| 17.16.26    | COT.CG.014   | Próprio | TOCO DE TUBO FLANGELADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, L=0,650M, DN 200MM                              | UND | 1        |
| 17.16.27    | COT.CG.015   | Próprio | TOCO DE TUBO FLANGELADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, L=2,00M, DN 200MM                               | UND | 2        |
| 17.16.28    | COT.CG.016   | Próprio | TOCO DE TUBO PONTA E PONTA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, L=0,500M, DN 200MM                           | UND | 2        |
| 17.16.29    | COT.CG.017   | Próprio | TOCO DE TUBO FLANGE E PONTA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, L= 2,500M, DN 200                           | UND | 1        |
| 17.16.30    | COT.CG.018   | Próprio | TOCO DE TUBO PONTA E PONTA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, L=0,500M, DN 400MM                           | UND | 2        |
| 17.16.31    | COT.CG.019   | Próprio | TOCO DE TUBO FLANGE E PONTA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, L= 1,300M, DN 400MM                         | UND | 1        |
| 17.16.32    | COT.CG.020   | Próprio | TUBOS BOLSA E PONTA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE K7, JTI, LINHA ÁGUA, DN 200MM - FORNECIMENTO | M   | 118      |
| 17.16.33    | COT.CG.021   | Próprio | TUBOS BOLSA E PONTA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE K7, JTI, LINHA ÁGUA, DN 400MM - FORNECIMENTO | M   | 111      |
| 17.16.34    | COT.CG.022   | Próprio | ARRUELA GRAFITADA COM FURAÇÃO PARA FLANGES PN10 DN 200MM                                         | UND | 1        |
| 17.16.35    | 100979       | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA   | m³  | 195      |
| 17.16.36    | PB.CG.CP.44  | Próprio | ELABORAÇÃO DE "AS BUILT"                                                                         | UN  | 1        |
| 17.16.37    | 10348        | ORSE    | Placa 15 x 15cm em chapa de ferro galvanizado - " rede de gás não escavar"                       | un  | 40       |
| <b>18</b>   |              |         | <b>PÁTIO</b>                                                                                     |     |          |
| <b>18.1</b> |              |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                     |     |          |
| 18.1.1      | 98525        | SINAPI  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR     | m²  | 1.300,00 |
| 18.1.2      | 99059        | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA         | M   | 132      |
| <b>18.2</b> |              |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                        |     |          |
| 18.2.1      | 96523        | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE       | m³  | 125,64   |

|        |              |         |                                                                                                                    |    |           |
|--------|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 18.2.2 | 93382        | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016                                                    | m³ | 873,21    |
| 18.2.3 | 94342        | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                                  | m³ | 226,8     |
| 18.2.4 | 100979       | SINAPI  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA                    | m³ | 873,21    |
| 18.3   |              |         | FUNDAÇÕES                                                                                                          |    |           |
| 18.3.1 | 102487       | SINAPI  | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021                  | m³ | 20,33     |
| 18.3.2 | 95241        | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM.                      | m² | 45,36     |
| 18.3.3 | 73935/002    | SINAPI  | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA                     | m² | 84        |
| 18.3.4 | PB.CG.CP.82  | Próprio | CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR,                               | m² | 20,37     |
| 18.3.5 | PB.CG.CP.287 | Próprio | GRAUTEAMENTO DA BASE DE PILARES DE ESTRUTURA METÁLICA                                                              | m³ | 0,41      |
| 18.4   |              |         | SUPERESTRUTURA                                                                                                     |    |           |
| 18.4.1 | 100766       | SINAPI  | PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO                   | KG | 22.958,60 |
| 18.4.2 | 100764       | SINAPI  | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS                     | KG | 24.596,40 |
| 18.4.3 | 100751       | SINAPI  | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM LAJE                      | m² | 1.702,47  |
| 18.4.4 | 74202/001    | SINAPI  | PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC                             | m² | 0         |
| 18.4.5 | 74022/030    | SINAPI  | ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO                                                              | UN | 6         |
| 18.4.6 | 7947         | ORSE    | Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto | m² | 756       |
| 18.5   |              |         | PISO                                                                                                               |    |           |
| 18.5.1 | 95241        | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM.                      | m² | 756       |
| 18.5.2 | 87620        | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,                         | m² | 756       |
| 18.5.3 | 104162       | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM,                            | m² | 756       |
| 18.5.4 | 94995        | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM                           | m² | 756       |
| 18.6   |              |         | FORRO                                                                                                              |    |           |
| 18.6.1 | 11152        | ORSE    | Forro em alumínio, tipo colmeia, malha 42x42x25mm, 625x1250mm, cor cinza, marca Refax ref. B10 ou similar,         | m² | 756       |
| 18.7   |              |         | COBERTURA                                                                                                          |    |           |
| 18.7.1 | 98560        | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E =                     | m² | 1.512,00  |
| 18.7.2 | 98556        | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS,                            | m² | 0         |
| 18.7.3 | 98546        | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE                            | m² | 756       |
| 18.7.4 | 94227        | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE                        | m  | 0         |
| 18.7.5 | 91791        | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL,                       | m  | 108       |
| 18.8   |              |         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                            |    |           |
| 18.8.1 | PB.CG.CP.119 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                              | m² | 756       |
| 18.9   |              |         | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                                                                                                |    |           |
| 18.9.1 | PB.CG.CP.130 | Próprio | PONTO DE LUZ DO PÁTIO COBERTO EMBUTIDO COM CABO FLEXÍVEL, COM TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 450/750                      | UN | 0         |
| 18.9.2 | PB.CG.CP.131 | Próprio | LUMINÁRIA LED 100 W, 13.750 lm, 125 lm/W, para o pátio coberto. Fornecimento e instalação                          | UN | 20        |
| 18.9.3 | PB.CG.CP.116 | Próprio | Relé fotoelétrico 1000 W - 220 V com base. Fornecimento e instalação.                                              | UN | 1         |
| 18.9.4 | PB.CG.CP.405 | Próprio | PONTO DE LUZ DO PÁTIO COBERTO SOBRE PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM, COM CABO FLEXÍVEL, TENSÃO DE                   | UN | 20        |

|           |              |            |                                                                                                                       |       |           |
|-----------|--------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 18.9.5    | PB.CG.CP.406 | Próprio    | PONTO DE TOMADA DO PÁTIO COBERTO SOBRE PERFILADO PERFORADO 38 X 38 MM, COM CABO FLEXÍVEL,                             | UN    | 1         |
| 18.9.6    | PB.CG.CP.408 | Próprio    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDPATIO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO E OS SEGUINTE ELEMENTOS: 01 TRIPOLAR                        | UN    | 1         |
| <b>19</b> |              |            | <b>ESCADARIAS E RAMPAS</b>                                                                                            |       |           |
| 19.1      | 93358        | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021                                         | m³    | 949,01    |
| 19.2      | 1600965      | SICRO3     | Abertura em muro de alvenaria de pedra argamassada com martelete                                                      | m³    | 913,5     |
| 19.3      | 97622        | SINAPI     | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                             | m³    | 45        |
| 19.4      | 5502172      | SICRO3     | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - | m³    | 12.600,00 |
| 19.5      | 73844/001    | SINAPI     | MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                      | m³    | 105,65    |
| 19.6      | 94342        | SINAPI     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                                     | m³    | 280       |
| 19.7      | 73935/002    | SINAPI     | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA                        | m²    | 2.179,57  |
| 19.8      | 99839        | SINAPI     | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE                         | M     | 0         |
| 19.9      | 100721       | SINAPI     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO                    | m²    | 0         |
| 19.10     | 100757       | SINAPI     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE                             | m²    | 184,8     |
| 19.11     | 87879        | SINAPI     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.                            | m²    | 1.187,67  |
| 19.12     | 87527        | SINAPI     | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM                                  | m²    | 1.074,68  |
| 19.13     | PB.CG.CP.16  | Próprio    | REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS                                                                                      | M²    | 0         |
| 19.14     | 94997        | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,                              | m²    | 0         |
| 19.15     | 100982       | SINAPI     | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM                                        | m³    | 67,5      |
| 19.16     | 95876        | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:                       | M3XKM | 0         |
| 19.17     | 02.10.060    | CPOS/CDH U | Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas                                                                           | m²    | 3.093,00  |
| 19.18     | 93382        | SINAPI     | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016                                                       | m³    | 3.638,45  |
| 19.19     | PB.CG.CP.285 | Próprio    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,                              | m²    | 1.708,00  |
| 19.20     | PB.CG.CP.68  | Próprio    | PAREDE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 35MPa, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO,                               | m³    | 21,99     |
| 19.21     | PB.CG.CP.59  | Próprio    | LAJE MACIÇA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=30MPa, INCLUSO                              | m³    | 102,76    |
| 19.22     | PB.CG.CP.288 | Próprio    | ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA                           | m³    | 0         |
| 19.23     | 95876        | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:                       | M3XKM | 62.397,70 |
| 19.24     | 100979       | SINAPI     | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA                       | m³    | 3.638,45  |
| 19.25     | 95467        | SINAPI     | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4                                                          | m³    | 262,64    |
| 19.26     | PB.CG.CP.412 | Próprio    | CONTENÇÃO EM CONCRETO SIMPLES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR,                                 | m³    | 119       |
| 19.27     | 40198        | SIURB      | VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO                                                                                | m³    | 20,24     |
| 19.28     | PB.CG.CP.119 | Próprio    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                 | m²    | 3.093,00  |
| 19.29     | 93358        | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021                                         | m³    | 16,31     |
| 19.30     | 1600989      | SICRO3     | Demolição de concreto simples com martelete                                                                           | m³    | 4,25      |
| 19.31     | 94342        | SINAPI     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                                     | m³    | 689,39    |
| 19.32     | PB.CG.CP.424 | Próprio    | ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, EXCLUSIVE FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA                            | m³    | 23,52     |
| <b>20</b> |              |            | <b>PISOS</b>                                                                                                          |       |           |

|         |              |            |                                                                                                  |       |            |
|---------|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| 20.1    |              |            | PISTA DE CAMINHADA                                                                               |       |            |
| 20.1.1  | PB.CG.CP.29  | Próprio    | REGULARIZAÇÃO MANUAL                                                                             | m²    | 1.883,02   |
| 20.1.2  | 94273        | SINAPI     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,         | M     | 1.150,00   |
| 20.1.3  | 94342        | SINAPI     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                | m³    | 0          |
| 20.1.4  | PB.CG.CP.40  | Próprio    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM PIGMENTO MOLDADO IN LOCO, USINADO,         | m²    | 0          |
| 20.1.5  | 102506       | SINAPI     | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.       | M     | 0          |
| 20.1.6  | 102498       | SINAPI     | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021                         | M     | 0          |
| 20.1.7  | 97627        | SINAPI     | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM          | m³    | 56,92      |
| 20.1.8  | PB.CG.CP.59  | Próprio    | LAJE MACIÇA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=30MPa, INCLUSO         | M³    | 66,84      |
| 20.1.9  | 100982       | SINAPI     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM                    | m³    | 0          |
| 20.1.10 | 95876        | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:  | M3XKM | 0          |
| 20.1.11 | 02.10.060    | CPOS/CDH U | Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas                                                      | m²    | 2.228,30   |
| 20.1.12 | PB.CG.CP.314 | Próprio    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM PIGMENTO MOLDADO IN LOCO, USINADO,         | m²    | 1.708,28   |
| 20.1.13 | 100324       | SINAPI     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES | m³    | 133,76     |
| 20.1.14 | PB.CG.CP.119 | Próprio    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                            | m²    | 1.708,28   |
| 20.2    |              |            | CICLOVIA                                                                                         |       |            |
| 20.2.1  | 94273        | SINAPI     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,         | M     | 0          |
| 20.2.2  | 94342        | SINAPI     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                | m³    | 0          |
| 20.2.3  | PB.CG.CP.30  | Próprio    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM PIGMENTO, MOLDADO IN LOCO, FEITO EM        | m²    | 0          |
| 20.2.4  | 102498       | SINAPI     | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021                         | M     | 0          |
| 20.2.5  | 102506       | SINAPI     | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.       | M     | 0          |
| 20.2.6  | 102494       | SINAPI     | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021    | m²    | 0          |
| 20.2.7  | 02.10.060    | CPOS/CDH U | Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas                                                      | m²    | 0          |
| 20.2.8  | PB.CG.CP.400 | Próprio    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM PIGMENTO MOLDADO IN LOCO, USINADO,         | m²    | 0          |
| 20.2.9  | 100324       | SINAPI     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES | m³    | 0          |
| 20.2.10 | PB.CG.CP.119 | Próprio    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                            | m²    | 0          |
| 20.3    |              |            | CALÇADAS EXTERNAS AO PARQUE                                                                      |       |            |
| 20.3.1  | 3806415      | SICRO3     | Demolição controlada de concreto com martelo                                                     | m³    | 73,52      |
| 20.3.2  | PB.CG.CP.53  | Próprio    | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                      | M²    | 303,92     |
| 20.3.3  | PB.CG.CP.54  | Próprio    | DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO                                                   | M     | 523,2      |
| 20.3.4  | 100982       | SINAPI     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM                    | m³    | 8.293,55   |
| 20.3.5  | 95876        | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:  | M3XKM | 124.403,30 |
| 20.3.6  | PB.CG.CP.29  | Próprio    | REGULARIZAÇÃO MANUAL                                                                             | m²    | 0          |
| 20.3.7  | 94273        | SINAPI     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,         | M     | 226,4      |
| 20.3.8  | 94342        | SINAPI     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                | m³    | 0          |
| 20.3.9  | 94997        | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,         | m²    | 0          |

|         |              |            |                                                                                                                                                                                     |       |          |
|---------|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 20.3.10 | 102498       | SINAPI     | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021                                                                                                            | M     | 0        |
| 20.3.11 | PB.CG.CP.285 | Próprio    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,                                                                                            | m²    | 7.709,84 |
| 20.3.12 | 4011276      | SICRO3     | Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial                                                                                                                              | m³    | 1.537,89 |
| 20.3.13 | PB.CG.CP.412 | Próprio    | CONTENÇÃO EM CONCRETO SIMPLES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR,                                                                                               | m³    | 144,06   |
| 20.3.14 | 02.10.060    | CPOS/CDH U | Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas                                                                                                                                         | m²    | 7.709,84 |
| 20.3.15 | 100576       | SINAPI     | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019                                                                                              | m²    | 7.709,84 |
| 20.3.16 | 94287        | SINAPI     | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM LAJE MACIÇA (SOBREGARGA 3TF/M²), PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, | M     | 226,4    |
| 20.3.17 | PB.CG.CP.422 | Próprio    | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS                                                                                      | M³    | 84       |
| 20.3.18 | 100764       | SINAPI     | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                               | KG    | 1.272,00 |
| 20.3.19 | PB.CG.CP.119 | Próprio    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                               | m²    | 7.709,84 |
| 20.4    |              |            | PISOS DO AÇUDE (CALÇADAS DE CONTOURNO E PISO INTERNO)                                                                                                                               |       |          |
| 20.4.1  | 97635        | SINAPI     | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                              | m²    | 1.469,75 |
| 20.4.2  | PB.CG.CP.54  | Próprio    | DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO                                                                                                                                      | M     | 1.257,46 |
| 20.4.3  | 100982       | SINAPI     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:       | m³    | 659,18   |
| 20.4.4  | 95876        | SINAPI     | REGULARIZAÇÃO MANUAL                                                                                                                                                                | M3XKM | 9.770,91 |
| 20.4.5  | PB.CG.CP.29  | Próprio    | REGULARIZAÇÃO MANUAL                                                                                                                                                                | m²    | 8.659,91 |
| 20.4.6  | 100576       | SINAPI     | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019                                                                                              | m²    | 0        |
| 20.4.7  | 94273        | SINAPI     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,                                                                                            | M     | 1.392,29 |
| 20.4.8  | 94342        | SINAPI     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                                                                                                   | m³    | 600,88   |
| 20.4.9  | 94997        | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,                                                                                            | m²    | 0        |
| 20.4.10 | 102498       | SINAPI     | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021                                                                                                            | M     | 0        |
| 20.4.11 | 101862       | SINAPI     | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM                                                                                      | m²    | 205      |
| 20.4.12 | 02.10.060    | CPOS/CDH U | Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas                                                                                                                                         | m²    | 9.305,64 |
| 20.4.13 | PB.CG.CP.285 | Próprio    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,                                                                                            | m²    | 9.305,64 |
| 20.4.14 | 100324       | SINAPI     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES                                                                                    | m³    | 638,04   |
| 20.4.15 | 4011276      | SICRO3     | Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial                                                                                                                              | m³    | 194,55   |
| 20.4.16 | 40198        | SIURB      | VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO                                                                                                                                              | m³    | 6        |
| 20.4.17 | PB.CG.CP.119 | Próprio    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                               | m²    | 9.531,87 |
| 20.4.18 | 24.03.100    | CPOS/CDH U | Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado                                                                                                                                   | m²    | 3,97     |
| 20.4.19 | 98554        | SINAPI     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018                                                                                        | m²    | 225,44   |
| 20.5    |              |            | CALÇADAS DE CONTOURNO DA CÂMARA                                                                                                                                                     |       |          |
| 20.5.1  | 3806415      | SICRO3     | Demolição controlada de concreto com martelo                                                                                                                                        | m³    | 0        |
| 20.5.2  | PB.CG.CP.53  | Próprio    | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                                                         | M²    | 0        |
| 20.5.3  | PB.CG.CP.54  | Próprio    | DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO                                                                                                                                      | M     | 0        |
| 20.5.4  | 100982       | SINAPI     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:       | m³    | 0        |
| 20.5.5  | 95876        | SINAPI     | REGULARIZAÇÃO MANUAL                                                                                                                                                                | M3XKM | 0        |

|           |              |            |                                                                                                                             |       |          |
|-----------|--------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 20.5.6    | PB.CG.CP.29  | Próprio    | REGULARIZAÇÃO MANUAL                                                                                                        | m²    | 0        |
| 20.5.7    | 94273        | SINAPI     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,                                    | M     | 0        |
| 20.5.8    | 94342        | SINAPI     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                                           | m³    | 0        |
| 20.5.9    | 94997        | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,                                    | m²    | 0        |
| 20.5.10   | 102498       | SINAPI     | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021                                                    | M     | 0        |
| 20.5.11   | 02.10.060    | CPOS/CDH U | Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas                                                                                 | m²    | 0        |
| 20.5.13   | PB.CG.CP.285 | Próprio    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,                                    | m²    | 0        |
| <b>21</b> |              |            | <b>ACESSIBILIDADE</b>                                                                                                       |       |          |
| 21.1      | PB.CG.CP.20  | Próprio    | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EXTERNO EM CONCRETO ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA                                      | M²    | 53,47    |
| 21.2      | PB.CG.CP.18  | Próprio    | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa,                                   | UN    | 8        |
| 21.3      | 11912        | ORSE       | Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01                                             | m     | 1.872,00 |
| 21.4      | 88476        | SINAPI     | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.                                        | m²    | 53,47    |
| 21.5      | 3806415      | SICRO3     | Demolição controlada de concreto com marteleto                                                                              | m³    | 11,95    |
| <b>22</b> |              |            | <b>REDE DE ÁGUA</b>                                                                                                         |       |          |
| 22.1      | 93358        | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021                                               | m³    | 96,4     |
| 22.2      | 93382        | SINAPI     | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016                                                             | m³    | 68,63    |
| 22.3      | 101622       | SINAPI     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO                                       | m³    | 13,45    |
| 22.4      | 36376        | SINAPI     | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)                                                         | M     | 300      |
| 22.5      | 97125        | SINAPI     | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO                            | M     | 300      |
| 22.6      | 74104/001    | SINAPI     | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA                           | UN    | 0        |
| 22.7      | 94493        | SINAPI     | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                            | UN    | 0        |
| 22.8      | 94489        | SINAPI     | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                            | UN    | 0        |
| 22.9      | 104032       | SINAPI     | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022                 | UN    | 0        |
| 22.10     | 104047       | SINAPI     | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO                                | UN    | 0        |
| 22.11     | 104060       | SINAPI     | TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022                                            | M     | 0        |
| 22.12     | 100979       | SINAPI     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA                              | m³    | 0        |
| <b>23</b> |              |            | <b>DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                              |       |          |
| 23.1      |              |            | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                             |       |          |
| 23.1.2    | 4805757      | SICRO3     | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria                                                                      | m³    | 173,5    |
| 23.1.3    | 4805762      | SICRO3     | Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria                                                                      | m³    | 0        |
| 23.1.4    | 5502968      | SICRO3     | Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico | m³    | 0        |
| 23.1.5    | 101571       | SINAPI     | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A                          | m²    | 0        |
| 23.1.6    | 93362        | SINAPI     | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ /                                     | m³    | 57,96    |
| 23.1.7    | 100982       | SINAPI     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM                                               | m³    | 80,52    |
| 23.1.8    | 95876        | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:                             | M3XKM | 0        |
| 23.1.9    | 10638        | ORSE       | Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar                            | m     | 216      |

|         |               |            |                                                                                                                         |       |          |
|---------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 23.1.10 | 10639         | ORSE       | Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar                        | m     | 0        |
| 23.1.11 | 10900         | ORSE       | Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar                      | m     | 6        |
| 23.1.12 | 10647         | ORSE       | Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar                        | m     | 0        |
| 23.1.13 | 10673         | ORSE       | Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar                        | m     | 0        |
| 23.1.14 | PB.CG.CP.91   | Próprio    | ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS                        | M     | 216      |
| 23.1.15 | PB.CG.CP.92   | Próprio    | ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 450MM (18"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS                        | M     | 0        |
| 23.1.16 | PB.CG.CP.93   | Próprio    | ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DE SANEAMENTO,                             | M     | 0        |
| 23.1.17 | PB.CG.CP.94   | Próprio    | ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS                        | M     | 0        |
| 23.1.18 | PB.CG.CP.95   | Próprio    | ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D=1500MM (60"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS                        | M     | 0        |
| 23.1.19 | PB.CG.CP.97   | Próprio    | CAIXA COLETORA SIMPLES EM ALVENARIA DE 1VEZ, DIMENSÕES: 1,50M (LARGURA) X 1,50M (COMPRIMENTO)                           | UN    | 8        |
| 23.1.20 | PB.CG.CP.98   | Próprio    | CAIXA COLETORA DUPLA EM ALVENARIA DE 1VEZ, DIMENSÕES: 1,50M (LARGURA) X 2,85M (COMPRIMENTO)                             | UN    | 0        |
| 23.1.21 | PB.CG.CP.99   | Próprio    | CAIXA COLETORA TRIPLA EM ALVENARIA DE 1VEZ, DIMENSÕES: 1,50M (LARGURA) X 4,20M (COMPRIMENTO)                            | UN    | 0        |
| 23.1.22 | 102142        | SINAPI     | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50                       | UN    | 0        |
| 23.1.23 | 99249         | SINAPI     | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS                                | M     | 0        |
| 23.1.24 | 99319         | SINAPI     | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS                                  | M     | 0        |
| 23.1.25 | 100979        | SINAPI     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA                          | m³    | 0        |
| 23.1.26 | 3231          | ORSE       | Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,40 x 0,50 m                      | m     | 36       |
| 23.1.27 | 102990        | SINAPI     | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                          | M     | 351,08   |
| 23.1.28 | PB.CG.CP.44   | Próprio    | ELABORAÇÃO DE "AS BUILT"                                                                                                | UN    | 0        |
| 23.1.29 | PB.CG.CP.231  | Próprio    | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM,                            | M     | 119      |
| 23.1.30 | 103001        | SINAPI     | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3                              | UN    | 57,8     |
| 23.1.31 | 49.06.020     | CPOS/CDH U | Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas                                                                         | m²    | 4,86     |
| 23.1.32 | 20.028.0020-0 | EMOP       | TAMPA PARA CAIXA COLETORA, EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E COLOCAÇÃO                                 | m²    | 18,99    |
| 23.2    |               |            | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                            |       |          |
| 23.2.1  | 96001         | SINAPI     | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 11/2019                            | m²    | 0        |
| 23.2.2  | 95877         | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)                  | M3XKM | 0        |
| 23.2.3  | 96402         | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019                                                  | m²    | 0        |
| 23.2.4  | 100986        | SINAPI     | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020                                       | m³    | 0        |
| 23.2.5  | 95995         | SINAPI     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO -                                        | m³    | 0        |
| 24      |               |            | INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ÁREA EXTERNA - QUADRA POLIESPORTIVA, ANFITEATRO, PLAYGROUND, ESPAÇO PET, SKATE PLAZA, OBELISCO E |       |          |
| 24.1    | 91928         | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E                  | M     | 0        |
| 24.2    | 91930         | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E                  | M     | 0        |
| 24.3    | 91932         | SINAPI     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E                 | M     | 0        |
| 24.4    | PB.CG.CP.106  | Próprio    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 1/2" PARA REDE ENTERRADA DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E                                | M     | 5.100,00 |
| 24.5    | PB.CG.CP.107  | Próprio    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 3/4" PARA REDE ENTERRADA DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E                                | M     | 2.533,00 |
| 24.6    | PB.CG.CP.108  | Próprio    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 1" PARA REDE ENTERRADA DE ILUMINAÇÃO- FORNECIMENTO E                                   | M     | 929,5    |

|       |              |         |                                                                                                                                        |     |           |
|-------|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| 24.7  | 4404         | ORSE    | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m                                        | un  | 150       |
| 24.8  | 2795         | ORSE    | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m                                        | un  | 9         |
| 24.9  | PB.CG.CP.109 | Próprio | POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, FLANGEADO, H=3M COM CHUBADORES E BASE                                           | UN  | 250       |
| 24.10 | PB.CG.CP.110 | Próprio | POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M COM CHUBADORES E BASE                                           | UN  | 15        |
| 24.11 | PB.CG.CP.111 | Próprio | POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLO, FLANGEADO, H=7M COM CHUBADORES E BASE EM                                          | UN  | 20        |
| 24.12 | PB.CG.CP.112 | Próprio | POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 11/200. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                     | UN  | 0         |
| 24.13 | PB.CG.CP.113 | Próprio | PROJETOR PARA A QUADRA POLIESPORTIVA LED 110 W, 13.750 lm, 125 lm/W. Fornecimento e instalação                                         | UN  | 36        |
| 24.14 | PB.CG.CP.114 | Próprio | LUMINARIA PUBLICA DE LED 53 W, 7.338 lm, 138 lm/W, para os postes de 3m. Fornecimento e instalação                                     | UN  | 100       |
| 24.15 | PB.CG.CP.115 | Próprio | LUMINARIA PUBLICA DE LED 100 W, 14.117 lm, 140 lm/W, para os postes de 7m. Fornecimento e instalação                                   | UN  | 0         |
| 24.16 | PB.CG.CP.116 | Próprio | Relé fotoelétrico 1000 W - 220 V com base. Fornecimento e instalação.                                                                  | UN  | 100       |
| 24.17 | PB.CG.CP.117 | Próprio | MONTAGEM DE QUADRO QDAN1 EM CHAPA DE AÇO COM DIMENSÕES 600X500X200 MM COM SUB TAMPA DE                                                 | UN  | 0         |
| 24.18 | PB.CG.CP.118 | Próprio | MONTAGEM DE QUADRO QDAN2 EM CHAPA DE AÇO COM DIMENSÕES 600X500X200 MM COM SUB TAMPA DE                                                 | UN  | 0         |
| 24.19 | PB.CG.CP.132 | Próprio | REDE DE ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA DO QUADRO (QDAN1), PARTINDO DO QUADRO (QDSUB) COM CABO FLEXÍVEL DE                                       | M   | 0         |
| 24.20 | PB.CG.CP.120 | Próprio | REDE DE ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA DO QUADRO (QDAN2), PARTINDO DO QUADRO (QDSUB) COM CABO FLEXÍVEL DE                                       | M   | 0         |
| 24.21 | 150122       | IOPES   | Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco        | und | 2         |
| 24.22 | PB.CG.CP.121 | Próprio | Fornecimento e instalação de transformador de distribuição 150 kVA em poste DT, trifásico, 60Hz, classe 15kV e imerso em óleo          | UN  | 0         |
| 24.23 | PB.CG.CP.122 | Próprio | MALHA DE ATERRAMENTO (QUADROS QDAN1 E QDAN2) COM 03 HASTES COBREADA COM ALMA DE AÇO 5/8"x3,00M,                                        | UN  | 0         |
| 24.24 | 3290         | ORSE    | Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha                                         | un  | 18        |
| 24.25 | 22616        | SBC     | RETIRADA DE POSTE DE 7M DE ALTURA                                                                                                      | UN  | 56        |
| 24.26 | 96014        | SIURB   | RETIRADA DE FIO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2                                                                                                   | M   | 15.000,00 |
| 24.27 | 201002116    | AGESUL  | RETIRADA DE ELETRODUTO COM BITOLA ATE 2"                                                                                               | M   | 4.000,00  |
| 24.28 | 100721       | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO                                     | m²  | 258,86    |
| 24.29 | 100757       | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS                        | m²  | 258,86    |
| 24.30 | PB.CG.CP.300 | Próprio | Fornecimento e instalação de transformador de distribuição 225 kVA em poste DT, trifásico, 60Hz, classe 15kV e imerso em óleo mineral. | UN  | 1         |
| 24.31 | PB.CG.CP.337 | Próprio | REDE DE ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA DO QUADRO (QDOBELISCO), PARTINDO DO QUADRO DA SUBESTAÇÃO COM CABO FLEXÍVEL DE                            | M   | 130       |
| 24.32 | 91927        | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E                              | M   | 1.000,00  |
| 24.33 | 91929        | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E                                | M   | 18.288,00 |
| 24.34 | 91931        | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E                                | M   | 9.000,00  |
| 24.35 | 92980        | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E                                      | M   | 0         |
| 24.36 | PB.CG.CP.407 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDILUMI.EXT. DE SOBREPOR COM BARRAMENTO E CAPACIDADE PARA OS SEGUINTE                                           | UN  | 1         |
| 24.37 | PB.CG.CP.414 | Próprio | QUADRO GERAL QGFMTE DE SOBREPOR COM BARRAMENTO, COM E OS SEGUINTE DISJUNTORES: 01                                                      | UN  | 1         |
| 24.38 | PB.CG.CP.416 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDFONTE. DE SOBREPOR COM BARRAMENTO E CAPACIDADE PARA OS SEGUINTE                                               | UN  | 1         |
| 24.39 | PB.CG.CP.417 | Próprio | QUADRO GERAL QGADM DE SOBREPOR COM BARRAMENTO, COM E OS SEGUINTE DISJUNTORES: 01                                                       | UN  | 1         |
| 24.40 | PB.CG.CP.418 | Próprio | QUADRO GERAL QGIP DE SOBREPOR COM BARRAMENTO, COM E OS SEGUINTE DISJUNTORES: 01 TRIPOLAR 100A;                                         | UN  | 1         |
| 24.41 | 72254        | SINAPI  | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                     | M   | 100       |
| 24.42 | PB.CG.CP.414 | Próprio | ELABORAÇÃO DE "AS BUILT"                                                                                                               | UN  | 1         |

|           |             |         |                                                                                                       |    |          |
|-----------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 24.43     | 92984       | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE | M  | 100      |
| <b>25</b> |             |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES/FINAIS</b>                                                                 |    |          |
| 25.1      | 97637       | SINAPI  | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.              | m² | 2.376,20 |
| 25.2      | 97625       | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM                          | m³ | 0        |
| 25.3      | 10039       | ORSE    | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada                                           | t  | 1.577,33 |
| 25.4      | PB.CG.CP.44 | Próprio | ELABORAÇÃO DE "AS BUILT"                                                                              | UN | 0        |



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: DEDE-9AD6-FB14-CF9B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR (CPF 083.XXX.XXX-58) em 22/07/2026 10:42:47 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS (CPF 008.XXX.XXX-35) em 22/07/2026 10:59:38 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO (CPF 203.XXX.XXX-91) em 22/07/2026 11:34:34 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/DEDE-9AD6-FB14-CF9B>