

JRM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.922.125.0001/95

À
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA SEMA/MT 003/2022

RAZÃO SOCIAL: JRM CONSTRUÇÕES EIRELI – ME CNPJ:11.922.125.0001/95
ENDEREÇO: AVENIDA PRESIDENTE ARTHUR BERNARDES, Nº:901, SALA: A3 VILA IPASE,
CEP:78125-100
CIDADE: VÁRZEA GRANDE/MT
FONE: (65) 3041-8081 E-mail: jrmconstrucoesltda@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS NA ÁREA DE ARQUITETURA/ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRA REFERENTE AO PROJETO DO CENTRO DE TRIAGEM E REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES, SENDO PARTE DA OBRA A CONSTRUÇÃO DE: HOSPITAL VETERINÁRIO, QUARENTENA, ESTACIONAMENTO E REDE DE MÉDIA TENSÃO.

PROPOSTA DE PREÇOS

AV: PRESIDENTE ARTHUR BERNARDES, 901 SALA A3, VILA IPASE
VÁRZEA GRANDE-MT
EMAIL: JRMCONSTRUCOESLTDA@GMAIL.COM FONE:3041-8081

Isiane

ANEXO XVII- TERMO DE PROPOSTA COMERCIAL

À

Comissão Especial de Licitação – CPL
Secretaria de Estado de Meio Ambiente
Concorrência Sema/MT 003/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS NA ÁREA DE ARQUITETURA/ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRA REFERENTE AO PROJETO DO CENTRO DE TRIAGEM E REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES, SENDO PARTE DA OBRA A CONSTRUÇÃO DE: HOSPITAL VETERINÁRIO, QUARENTENA, ESTACIONAMENTO E REDE DE MÉDIA TENSÃO.

Em atendimento ao Edital da licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros e omissões que venham a ser detectados quando de sua verificação, a empresa JRM CONSTRUÇÕES EIRELI, com CNPJ de n. 11922125/0001-95, sede na AV. PRESIDENTE ARTHUR BERNARDES ,901 SALA A3, VILA IPASE, VÁRZEA GRANDE apresenta a presente PROPOSTA COMERCIAL nos seguintes termos, acompanhada dos demais documentos exigidos no edital:

| | |
|--|--|
| VALOR TOTAL GLOBAL para a execução dos serviços: | R\$ 8.614.218,29 (Oito Milhões e Seiscentos e Quatorze Mil e Duzentos e Dezoito Reais e Vinte e Nove Centavos) |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 360 dias (CCCLX, TREZENTOS E SESSENTA DIAS), dias consecutivos (corridos), a partir da data de assinatura do contrato. |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA | 60 dias (LX SESSENTA DIAS), dias consecutivos (corridos), contados a partir da data de entrega da mesma. |

Declara que:

- a) no preço proposto já estão computados todos e quaisquer custos para a execução dos serviços, seguros em geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total dos serviços, bem como lucro e demais elementos constantes do Edital, restrito, entretanto, às condições e valores estimados pela Administração (como por exemplo: Locações de equipamentos, encargos trabalhistas, horas-extras, recomposição das áreas danificadas na execução dos serviços, limpeza durante a execução dos serviços, limpeza final, remoção do material excedente; encargos sociais; BDI; etc.).
- b) Tem pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epígrafe e a inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus anexos.
- c) A proposta apresentada para participar da licitação foi elaborada de maneira independente, e a intenção de apresentá-la, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;

CNPJ: 11.922.125/0001-95

JRM CONSTRUÇÕES EIRELI

Av. Presidente Arthur Bernardes, 901

Sala A3 - Vila Ipase

Bairro: Centro-Sul - CEP: 78125-100

VÁRZEA GRANDE - MT

- d) Não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação supra quanto a participar ou não da referida licitação;
- e) O conteúdo da proposta apresentada para participar nesta licitação não foi e nem será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido, nem recebido ou fornecido, com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação, como também não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Secretaria de Estado de Educação, antes da abertura oficial das propostas;
- f) Está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.
- g) O presente serviço de arquitetura/engenharia, tem garantia de 5(cinco)anos, conforme Art.618 do Código Civil de 2002

| | | |
|-----------------|-----------------|--------------------|
| Dados bancários | Banco: | CAIXA ECONOMICA |
| | Agência | 4651 |
| | Conta Corrente: | 0678-0 OP:003 |

Atenciosamente,

Várzea Grande, 20 de Dezembro de 2022.

Gerson FG Filho

JRM CONSTRUÇÕES EIRELI.
 CNPJ: 11.922.125/0001-95
 PROPRIETÁRIO: ARISTIDES METELO JUNIOR
 RG: 1196868-0 CNPJ: 11.922.125/0001-95
 CPF: 006.903.641-13
 JRM CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Presidente Arthur Bernardes, 901
 Sala A3 - Vila Ipase
 Bairro: Centro-Sul - CEP: 78125-100
 VÁRZEA GRANDE - MT

[Handwritten signature]

| EMPRESA: JRM CONSTRUÇÕES EIRELI | | |
|--|--|-------------------------|
| CNPJ: 11.922.125/0001-95 | | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | |
| OBRA: HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS | | |
| ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA | | |
| BOLETIM DE REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO 2022 | | |
| BDI ADOTADO: | | 22,23% |
| BDI DIFERENCIADO: | | 17,72% |
| RESUMO DO ORÇAMENTO | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 328.236,50 |
| 2 | ESTRUTURAL | R\$ 1.223.219,39 |
| 3 | PISOS | R\$ 215.534,79 |
| 4 | PAREDES E ESQUADRIAS | R\$ 1.169.412,06 |
| 5 | CHAPISCO, EMBOÇO E REVESTIMENTOS | R\$ 337.415,43 |
| 6 | PINTURA | R\$ 89.485,70 |
| 7 | COBERTURA | R\$ 880.025,78 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 358.836,44 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 504.519,16 |
| 10 | INCÊNDIO | R\$ 96.025,39 |
| 11 | SPDA | R\$ 33.092,27 |
| 12 | GASES MEDICINAIS | R\$ 58.145,11 |
| 13 | IMPLANTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO E VIAS DE ACESSO | R\$ 282.582,68 |
| 14 | ADMNISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 45.772,23 |
| TOTAL GERAL | | R\$ 5.622.302,93 |
| Cinco Milhões e Seiscentos e Vinte e Dois Mil e Trezentos e Dois Reais e Noventa e Três Centavos | | |

Gerson FG Filho
 GERSON FELIX GALVAO FILHO
 CREA: MT 039043
 REG. NAC. PROF: 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho
 CREA/MT: 039043
 Registro Nacional: 1216203644

[Handwritten marks]

EMPRESA:JRM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ:11.922.125/0001-95

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS

ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT) , BAIRRO JARDIM VITÓRIA

BOLETIM DE REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO 2022

BDI ADOTADO: BDI ADOTADO: 22,23%

BDI DIFERENCIADO: BDI DIFERENCIADO: 17,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Código | Fonte | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | | Preço Total |
|----------------------------------|--------|--------|--|-------|------------|----------------|--------------------|-----------------------|
| | | | | | | Não Desonerada | Não Desonerada+BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | CPU 01 | | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M² | 12,50 | R\$ 327,04 | R\$ 399,72 | R\$ 4.996,50 |
| 1.2 | 93208 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | M2 | 21,00 | R\$ 859,63 | R\$ 1.050,69 | R\$ 22.064,49 |
| 1.3 | 93212 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2 | 12,00 | R\$ 953,13 | R\$ 1.164,97 | R\$ 13.979,64 |
| 1.4 | 93214 | SINAPI | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | UN | 1,00 | R\$ 5.388,60 | R\$ 6.586,27 | R\$ 6.586,27 |
| 1.5 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 327,76 | R\$ 47,62 | R\$ 58,20 | R\$ 19.075,63 |
| 1.6 | 101530 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P | UN | 1,00 | R\$ 1.314,75 | R\$ 1.606,96 | R\$ 1.606,96 |
| 1.7 | 95635 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1,00 | R\$ 163,63 | R\$ 199,99 | R\$ 199,99 |
| 1.8 | 95675 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1,00 | R\$ 152,74 | R\$ 186,68 | R\$ 186,68 |
| 1.9 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 53,12 | R\$ 97,61 | R\$ 119,30 | R\$ 6.337,21 |
| 1.10 | 100575 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | M2 | 39655,04 | R\$ 0,09 | R\$ 0,11 | R\$ 4.362,05 |
| 1.11 | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | M2 | 39655,04 | R\$ 0,30 | R\$ 0,36 | R\$ 14.275,81 |
| 1.12 | 98529 | SINAPI | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018 | UN | 430,00 | R\$ 54,19 | R\$ 66,23 | R\$ 28.478,90 |
| 1.13 | 101114 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | M3 | 51650,72 | R\$ 3,27 | R\$ 3,99 | R\$ 206.086,37 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | R\$ 328.236,50 |
| 2 ESTRUTURAL | | | | | | | | |
| FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME | | | | | | | | |
| 2.1 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 76,50 | R\$ 100,42 | R\$ 122,73 | R\$ 9.388,84 |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|--------|---|----|---------|------------|------------|----------------|
| 2.2 | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 204,02 | R\$ 535,54 | R\$ 654,56 | R\$ 133.543,33 |
| 2.3 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 48,69 | R\$ 63,26 | R\$ 77,32 | R\$ 3.764,71 |
| 2.4 | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 776,00 | R\$ 12,39 | R\$ 15,14 | R\$ 11.748,64 |
| 2.5 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 151,00 | R\$ 18,45 | R\$ 22,55 | R\$ 3.405,05 |
| 2.6 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 23,00 | R\$ 17,53 | R\$ 21,42 | R\$ 492,66 |
| 2.7 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 834,00 | R\$ 16,54 | R\$ 20,21 | R\$ 16.855,14 |
| 2.8 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1693,00 | R\$ 14,85 | R\$ 18,15 | R\$ 30.727,95 |
| 2.9 | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 552,00 | R\$ 12,56 | R\$ 15,35 | R\$ 8.473,20 |
| 2.10 | 96548 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 392,00 | R\$ 11,96 | R\$ 14,61 | R\$ 5.727,12 |
| 2.11 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 48,69 | R\$ 703,52 | R\$ 859,88 | R\$ 41.867,55 |
| FUNDAÇÃO - SAPATAS | | | | | | | | |
| 2.12 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 400,20 | R\$ 76,46 | R\$ 93,45 | R\$ 37.398,69 |
| 2.13 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 104,40 | R\$ 26,76 | R\$ 32,70 | R\$ 3.413,88 |
| 2.14 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 102,66 | R\$ 40,36 | R\$ 49,33 | R\$ 5.064,21 |
| 2.15 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 250,56 | R\$ 122,82 | R\$ 150,11 | R\$ 37.611,56 |
| 2.16 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2216,00 | R\$ 14,85 | R\$ 18,15 | R\$ 40.220,40 |
| 2.17 | 96558 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | M3 | 41,76 | R\$ 709,62 | R\$ 867,34 | R\$ 36.220,11 |
| PILAR | | | | | | | | |
| 2.18 | 92776 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 112,00 | R\$ 17,56 | R\$ 21,46 | R\$ 2.403,52 |
| 2.19 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 6,00 | R\$ 16,52 | R\$ 20,19 | R\$ 121,14 |

| | | | | | | | | |
|--------------|--------|--------|---|----|---------|------------|------------|---------------|
| 2.20 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 2497,00 | R\$ 14,78 | R\$ 18,06 | R\$ 45.095,82 |
| 2.21 | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 538,00 | R\$ 12,44 | R\$ 15,20 | R\$ 8.177,60 |
| 2.22 | 92781 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 26,00 | R\$ 13,21 | R\$ 16,14 | R\$ 419,64 |
| 2.23 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 970,00 | R\$ 18,46 | R\$ 22,56 | R\$ 21.883,20 |
| 2.24 | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 31,32 | R\$ 671,04 | R\$ 820,18 | R\$ 25.688,03 |
| 2.25 | 92433 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 626,40 | R\$ 67,68 | R\$ 82,72 | R\$ 51.815,80 |
| VIGAS | | | | | | | | |
| 2.26 | 92776 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 23,00 | R\$ 17,56 | R\$ 21,46 | R\$ 493,58 |
| 2.27 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 834,00 | R\$ 16,52 | R\$ 20,19 | R\$ 16.838,46 |
| 2.28 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1693,00 | R\$ 14,78 | R\$ 18,06 | R\$ 30.575,58 |
| 2.29 | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 552,00 | R\$ 12,44 | R\$ 15,20 | R\$ 8.390,40 |
| 2.30 | 92780 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 392,00 | R\$ 11,78 | R\$ 14,39 | R\$ 5.640,88 |
| 2.31 | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 776,00 | R\$ 12,39 | R\$ 15,14 | R\$ 11.748,64 |
| 2.32 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 151,00 | R\$ 18,46 | R\$ 22,56 | R\$ 3.406,56 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------|--------|--|----|---------|--------------|--------------|-------------------------|
| 2.33 | 92467 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 923,47 | R\$ 98,08 | R\$ 119,87 | R\$ 110.696,31 |
| 2.34 | 103680 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 48,69 | R\$ 823,02 | R\$ 1.005,94 | R\$ 48.979,21 |
| LAJES | | | | | | | | |
| 2.35 | 101964 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | M2 | 1866,43 | R\$ 177,50 | R\$ 216,95 | R\$ 404.921,98 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | R\$ 1.223.219,39 |
| 3 PISOS | | | | | | | | |
| 3.1 | 94438 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 1594,27 | R\$ 38,26 | R\$ 46,76 | R\$ 74.548,06 |
| 3.2 | 98679 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | 665,68 | R\$ 30,90 | R\$ 37,76 | R\$ 25.136,07 |
| 3.3 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 1401,44 | R\$ 46,14 | R\$ 56,39 | R\$ 79.027,20 |
| 3.4 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 11,85 | R\$ 97,81 | R\$ 119,54 | R\$ 1.416,54 |
| 3.5 | 101727 | SINAPI | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 | M2 | 180,98 | R\$ 160,07 | R\$ 195,64 | R\$ 35.406,92 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | R\$ 216.534,79 |
| 4 PAREDES E ESQUADRIAS | | | | | | | | |
| 4.1 | 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 4773,08 | R\$ 129,09 | R\$ 157,78 | R\$ 753.096,56 |
| 4.2 | 101162 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 88,30 | R\$ 142,30 | R\$ 173,92 | R\$ 15.356,31 |
| 4.3 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 86,44 | R\$ 994,46 | R\$ 1.215,49 | R\$ 105.066,95 |
| 4.4 | 100674 | SINAPI | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 3,00 | R\$ 1.122,84 | R\$ 1.372,40 | R\$ 4.117,20 |

| | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|--|----|---------|--------------|--------------|-------------------------|
| 4.5 | 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 22,30 | R\$ 602,81 | R\$ 736,79 | R\$ 16.430,41 |
| 4.6 | 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 175,35 | R\$ 891,22 | R\$ 1.089,30 | R\$ 191.008,75 |
| 4.7 | CPU 02 | | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 200X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA MOLA HIDRÁULICA | UN | 2,00 | R\$ 2.549,89 | R\$ 3.116,63 | R\$ 6.233,26 |
| 4.8 | 100702 | SINAPI | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | M2 | 85,68 | R\$ 464,48 | R\$ 567,71 | R\$ 48.641,39 |
| 4.9 | 90842 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 1,00 | R\$ 778,11 | R\$ 951,05 | R\$ 951,05 |
| 4.10 | CPU 03 | | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 100X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA MOLA HIDRÁULICA | UN | 1,00 | R\$ 1.312,86 | R\$ 1.604,65 | R\$ 1.604,65 |
| 4.11 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO | M2 | 17,64 | R\$ 721,35 | R\$ 881,67 | R\$ 15.552,65 |
| 4.12 | 100701 | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM | M2 | 16,72 | R\$ 555,53 | R\$ 679,00 | R\$ 11.352,88 |
| Sub - Total | | | | | | | | R\$ 1.169.412,06 |
| 5 | CHAPISCO, EMBOÇO E REVESTIMENTOS | | | | | | | |
| 5.1 | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 1236,39 | R\$ 7,30 | R\$ 8,92 | R\$ 11.028,59 |
| 5.2 | 87775 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 1236,39 | R\$ 48,42 | R\$ 59,18 | R\$ 73.169,56 |
| 5.3 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 3536,69 | R\$ 3,49 | R\$ 4,26 | R\$ 15.066,29 |
| 5.4 | 87547 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 2555,01 | R\$ 19,28 | R\$ 23,56 | R\$ 60.196,03 |
| 5.5 | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 981,68 | R\$ 25,94 | R\$ 31,70 | R\$ 31.119,25 |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|--------|--|----|---------|------------|------------|-----------------------|
| 5.6 | 87267 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 981,68 | R\$ 60,26 | R\$ 73,65 | R\$ 72.300,73 |
| 5.7 | 87882 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 1280,23 | R\$ 8,91 | R\$ 10,89 | R\$ 13.941,70 |
| 5.8 | 90406 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 1280,23 | R\$ 38,73 | R\$ 47,33 | R\$ 60.593,28 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | R\$ 337.415,43 |
| 6 | PINTURA | | | | | | | |
| 6.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 3791,40 | R\$ 1,80 | R\$ 2,20 | R\$ 8.341,08 |
| 6.2 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1280,23 | R\$ 14,28 | R\$ 17,45 | R\$ 22.340,01 |
| 6.3 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 3791,40 | R\$ 12,69 | R\$ 15,51 | R\$ 58.804,61 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | R\$ 89.485,70 |
| 7 | COBERTURA | | | | | | | |
| 7.1 | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 2655,96 | R\$ 216,30 | R\$ 264,37 | R\$ 702.156,14 |
| 7.2 | 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 2655,96 | R\$ 54,80 | R\$ 66,97 | R\$ 177.869,64 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | R\$ 880.025,78 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | |
| ÁGUA FRIA | | | | | | | | |
| 8.1 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 171,63 | R\$ 18,66 | R\$ 22,80 | R\$ 3.913,16 |
| 8.2 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 14,11 | R\$ 26,71 | R\$ 32,64 | R\$ 460,55 |
| 8.3 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 47,55 | R\$ 17,01 | R\$ 20,79 | R\$ 988,56 |
| 8.4 | 89450 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 97,96 | R\$ 28,12 | R\$ 34,36 | R\$ 3.365,90 |
| 8.5 | 89451 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 76,74 | R\$ 46,54 | R\$ 56,88 | R\$ 4.364,97 |
| 8.6 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 37,00 | R\$ 75,07 | R\$ 91,75 | R\$ 3.394,75 |

| | | | | | | | | |
|------|--------|--------|---|----|--------|------------|------------|--------------|
| 8.7 | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 31,61 | R\$ 38,63 | R\$ 38,63 |
| 8.8 | 94792 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | R\$ 91,46 | R\$ 111,78 | R\$ 447,12 |
| 8.9 | 94499 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 231,51 | R\$ 282,96 | R\$ 282,96 |
| 8.10 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6,00 | R\$ 71,29 | R\$ 87,13 | R\$ 522,78 |
| 8.11 | 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 82,00 | R\$ 4,52 | R\$ 5,52 | R\$ 452,64 |
| 8.12 | 89436 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8,00 | R\$ 6,39 | R\$ 7,81 | R\$ 62,48 |
| 8.13 | 94666 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | R\$ 33,29 | R\$ 40,68 | R\$ 81,36 |
| 8.14 | CPU 04 | | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIDO E INSTALADO | UN | 10,00 | R\$ 3,31 | R\$ 4,04 | R\$ 40,40 |
| 8.15 | CPU 05 | | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1,00 | R\$ 11,83 | R\$ 14,45 | R\$ 14,45 |
| 8.16 | CPU 06 | | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1,00 | R\$ 15,14 | R\$ 18,50 | R\$ 18,50 |
| 8.17 | CPU 07 | | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1,00 | R\$ 16,89 | R\$ 20,64 | R\$ 20,64 |
| 8.18 | CPU 08 | | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, | UN | 1,00 | R\$ 21,21 | R\$ 25,92 | R\$ 25,92 |
| 8.19 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 154,00 | R\$ 7,86 | R\$ 9,60 | R\$ 1.478,40 |
| 8.20 | 89367 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | R\$ 10,98 | R\$ 13,42 | R\$ 93,94 |
| 8.21 | 94682 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6,00 | R\$ 116,55 | R\$ 142,45 | R\$ 854,70 |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|--------|--|----|--------|-----------|-----------|--------------|
| 8.22 | CPU 09 | | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1,00 | R\$ 11,43 | R\$ 13,97 | R\$ 13,97 |
| 8.23 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 23,00 | R\$ 11,04 | R\$ 13,49 | R\$ 310,27 |
| 8.24 | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | R\$ 16,31 | R\$ 19,93 | R\$ 99,65 |
| 8.25 | 89628 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | R\$ 45,64 | R\$ 55,78 | R\$ 55,78 |
| 8.26 | 89445 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | R\$ 14,73 | R\$ 18,00 | R\$ 90,00 |
| 8.27 | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 20,08 | R\$ 24,54 | R\$ 49,08 |
| 8.28 | 94698 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | R\$ 78,89 | R\$ 96,42 | R\$ 96,42 |
| 8.29 | CPU 10 | | JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO | UN | 14,00 | R\$ 7,34 | R\$ 8,97 | R\$ 125,58 |
| 8.30 | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 48,00 | R\$ 13,65 | R\$ 16,68 | R\$ 800,64 |
| 8.31 | 94672 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 15,00 | R\$ 10,07 | R\$ 12,30 | R\$ 184,50 |
| 8.32 | 89385 | SINAPI | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | R\$ 6,91 | R\$ 8,44 | R\$ 50,64 |
| ESGOTO | | | | | | | | |
| 8.33 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E | UN | 43,00 | R\$ 11,28 | R\$ 13,78 | R\$ 592,54 |
| 8.34 | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 8,00 | R\$ 43,23 | R\$ 52,83 | R\$ 422,64 |
| 8.35 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E | UN | 44,00 | R\$ 7,23 | R\$ 8,83 | R\$ 388,52 |
| 8.36 | 89802 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 101,00 | R\$ 8,78 | R\$ 10,73 | R\$ 1.083,73 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--|----|-------|------------|------------|------------|--|
| 8.37 | 89806 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | | |
| | | | | | 2,00 | R\$ 17,25 | R\$ 21,08 | R\$ 42,16 | |
| 8.38 | 89810 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | | |
| | | | | | 12,00 | R\$ 21,15 | R\$ 25,85 | R\$ 310,20 | |
| 8.39 | 89855 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | | |
| | | | | | 2,00 | R\$ 101,46 | R\$ 124,01 | R\$ 248,02 | |
| 8.40 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E | UN | | | | | |
| | | | | | 59,00 | R\$ 8,01 | R\$ 9,79 | R\$ 577,61 | |
| 8.41 | 89809 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | | |
| | | | | | 8,00 | R\$ 21,22 | R\$ 25,93 | R\$ 207,44 | |
| 8.42 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | | |
| | | | | | 37,00 | R\$ 10,47 | R\$ 12,79 | R\$ 473,23 | |
| 8.43 | CPU 11 | | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO | UN | | | | | |
| | | | | | 12,00 | R\$ 49,74 | R\$ 60,79 | R\$ 729,48 | |
| 8.44 | 89834 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | | |
| | | | | | 6,00 | R\$ 45,61 | R\$ 55,74 | R\$ 334,44 | |
| 8.45 | CPU 12 | | JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO | UN | | | | | |
| | | | | | 2,00 | R\$ 94,57 | R\$ 115,58 | R\$ 231,16 | |
| 8.46 | CPU 13 | | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO | UN | | | | | |
| | | | | | 12,00 | R\$ 8,11 | R\$ 9,91 | R\$ 118,92 | |
| 8.47 | 89827 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | | | | | |
| | | | | | 21,00 | R\$ 20,02 | R\$ 24,46 | R\$ 513,66 | |
| 8.48 | CPU 14 | | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO | UN | | | | | |
| | | | | | 4,00 | R\$ 29,04 | R\$ 35,49 | R\$ 141,96 | |
| 8.49 | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | | |
| | | | | | 5,00 | R\$ 20,68 | R\$ 25,27 | R\$ 126,35 | |
| 8.50 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | | | | | |
| | | | | | 14,00 | R\$ 10,01 | R\$ 12,23 | R\$ 171,22 | |
| 8.51 | CPU 15 | | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIDO E INSTALADO | UN | | | | | |
| | | | | | 9,00 | R\$ 21,79 | R\$ 26,63 | R\$ 239,67 | |
| 8.52 | CPU 16 | | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIDO E INSTALADO | UN | | | | | |
| | | | | | 2,00 | R\$ 18,21 | R\$ 22,25 | R\$ 44,50 | |

| | | | | | | | | |
|--|--------|--------|--|----|--------|---------------|---------------|---------------|
| 8.53 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 235,31 | R\$ 55,94 | R\$ 68,37 | R\$ 16.088,14 |
| 8.54 | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 168,20 | R\$ 67,03 | R\$ 81,92 | R\$ 13.778,94 |
| 8.55 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 62,85 | R\$ 18,58 | R\$ 22,70 | R\$ 1.426,69 |
| 8.56 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 231,83 | R\$ 28,79 | R\$ 35,18 | R\$ 8.155,77 |
| 8.57 | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 9,99 | R\$ 44,03 | R\$ 53,81 | R\$ 537,56 |
| 8.58 | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 26,00 | R\$ 22,05 | R\$ 26,95 | R\$ 700,70 |
| CAIXAS, FILTROS, FOSSAS E SUMIDOURO | | | | | | | | |
| 8.59 | 98108 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 3,00 | R\$ 449,71 | R\$ 549,66 | R\$ 1.648,98 |
| 8.60 | 97902 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 13,00 | R\$ 562,32 | R\$ 687,30 | R\$ 8.934,90 |
| 8.61 | 97883 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 | UN | 20,00 | R\$ 350,70 | R\$ 428,64 | R\$ 8.572,80 |
| 8.62 | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 32,00 | R\$ 40,16 | R\$ 49,08 | R\$ 1.570,56 |
| 8.63 | CPU 17 | | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | R\$ 73,29 | R\$ 89,57 | R\$ 895,70 |
| 8.64 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | R\$ 15,76 | R\$ 19,26 | R\$ 115,56 |
| 8.65 | 98077 | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 17.599,29 | R\$ 21.510,93 | R\$ 21.510,93 |
| 8.66 | 98069 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 12.995,11 | R\$ 15.883,42 | R\$ 15.883,42 |
| 8.67 | 98081 | SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 2,00 | R\$ 15.104,24 | R\$ 18.461,33 | R\$ 36.922,66 |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|---|--|------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 8.68 | CPU 61 | Caixa d'água tipo taça - Cap. 10.000 litros - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | R\$ 32.000,00 | R\$ 39.112,37 | R\$ 39.112,37 | |
| LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 8.69 | 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ 460,08 | R\$ 562,33 | R\$ 3.373,98 |
| 8.70 | 95472 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 707,21 | R\$ 864,39 | R\$ 1.728,78 |
| 8.71 | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 342,60 | R\$ 418,74 | R\$ 837,48 |
| 8.72 | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ 76,30 | R\$ 93,25 | R\$ 652,75 |
| 8.73 | 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | R\$ 47,64 | R\$ 58,22 | R\$ 174,66 |
| 8.74 | CPU 18 | | MISTURADOR DE PAREDE CROMADO 1/2 OU 3/4 PARA PIA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | R\$ 782,11 | R\$ 955,94 | R\$ 4.779,70 |
| 8.75 | 86872 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | R\$ 661,84 | R\$ 808,94 | R\$ 2.426,82 |
| 8.76 | 86943 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 232,68 | R\$ 284,39 | R\$ 568,78 |
| 8.77 | CPU 19 | | BANCADA "PASSA PRATO" EM GRANITO CINZA POLIDO, FIXADO COM ARGAMASSA | M2 | 4,80 | R\$ 587,69 | R\$ 718,31 | R\$ 3.447,88 |
| 8.78 | CPU 20 | | BANCADA COM FRONTÃO EM GRANITO CINZA POLIDO, 235x55 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL C/ 3 LOUÇAS BRANCAS 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E 3 TORNEIRAS CROMADAS DE MESA BICA ALTA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UND | 2,00 | R\$ 1.982,20 | R\$ 2.422,76 | R\$ 4.845,52 |
| 8.79 | CPU 21 | | BANCADA COM FRONTÃO EM GRANITO CINZA POLIDO, 80X55 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADAS DE MESA BICA ALTA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UND | 2,00 | R\$ 829,59 | R\$ 1.013,97 | R\$ 2.027,94 |
| 8.80 | CPU 22 | | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 360 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR-FORNEC. E INSTAL. | UND | 1,00 | R\$ 2.544,20 | R\$ 3.109,67 | R\$ 3.109,67 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------|--------|--|-----|---------|--------------|--------------|---------------|-----------------------|--|
| 8.81 | CPU 23 | | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 100 X 53 CM, COM CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO *52 X 45* CM, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, E TORNEIRA CROMADAS DE MESA BICA ALTA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. | UND | | | | | | |
| | | | | | 2,00 | R\$ 1.129,82 | R\$ 1.380,93 | R\$ 2.761,86 | | |
| 8.82 | CPU 24 | | BANCADA EM AÇO INOX, SEM CUBA, ACABAMENTO LISO, ESCORREDOR DULPO, LARGURA 60 CM, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3. | M | | | | | | |
| | | | | | 53,48 | R\$ 1.323,45 | R\$ 1.617,60 | R\$ 86.509,24 | | |
| 8.83 | CPU 25 | | BANCADA EM AÇO INOX, COM 1 CUBA, COM VALVULA, ESCORREDOR DULPO, DIMENSÕES 0,60 X 1,20 M, CONCRETADA, SIFÃO CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA | UN | | | | | | |
| | | | | | 2,00 | R\$ 605,17 | R\$ 739,67 | R\$ 1.479,34 | | |
| 8.84 | CPU 26 | | BANCADA EM AÇO INOX, COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DULPO, DIMENSÕES 0,60 X 2,00 M, CONCRETADA, SIFÃO CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA | UN | | | | | | |
| | | | | | 7,00 | R\$ 1.298,18 | R\$ 1.586,71 | R\$ 11.106,97 | | |
| 8.85 | CPU 27 | | BANCADA EM AÇO INOX, COM 3 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DULPO, DIMENSÕES 0,60 X 3,00 M, CONCRETADA, SIFÃO CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA | UN | | | | | | |
| | | | | | 1,00 | R\$ 3.505,46 | R\$ 4.284,58 | R\$ 4.284,58 | | |
| 8.86 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA | UN | | | | | | |
| | | | | | 6,00 | R\$ 86,55 | R\$ 105,78 | R\$ 634,68 | | |
| 8.87 | 100875 | SINAPI | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | |
| | | | | | 2,00 | R\$ 1.229,09 | R\$ 1.502,26 | R\$ 3.004,52 | | |
| 8.88 | 100863 | SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | | | | |
| | | | | | 2,00 | R\$ 670,90 | R\$ 820,01 | R\$ 1.640,02 | | |
| 8.89 | 100869 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | |
| | | | | | 22,00 | R\$ 391,57 | R\$ 478,60 | R\$ 10.529,20 | | |
| 8.90 | 100865 | SINAPI | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | | | | | |
| | | | | | 4,00 | R\$ 666,72 | R\$ 814,90 | R\$ 3.259,60 | | |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | | R\$ 358.836,44 | |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| 9.1 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | | | |
| | | | | | 430,00 | R\$ 12,30 | R\$ 15,03 | R\$ 6.462,90 | | |
| 9.2 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | | | | |
| | | | | | 90,00 | R\$ 9,51 | R\$ 11,62 | R\$ 1.045,80 | | |
| 9.3 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | | | |
| | | | | | 9648,50 | R\$ 4,11 | R\$ 5,02 | R\$ 48.435,47 | | |
| 9.4 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | | | |
| | | | | | 636,60 | R\$ 6,82 | R\$ 8,33 | R\$ 5.302,87 | | |
| 9.5 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | | | | |
| | | | | | 815,80 | R\$ 9,38 | R\$ 11,46 | R\$ 9.349,06 | | |

| | | | | | | | | |
|------|-------|--------|---|----|--------|------------|------------|---------------|
| 9.6 | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 671,40 | R\$ 11,22 | R\$ 13,71 | R\$ 9.204,89 |
| 9.7 | 92998 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 155,40 | R\$ 203,06 | R\$ 248,19 | R\$ 38.568,72 |
| 9.8 | 92996 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 127,20 | R\$ 165,89 | R\$ 202,76 | R\$ 25.791,07 |
| 9.9 | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 273,70 | R\$ 25,49 | R\$ 31,15 | R\$ 8.525,75 |
| 9.10 | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 704,80 | R\$ 29,67 | R\$ 36,26 | R\$ 25.556,04 |
| 9.11 | 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 378,00 | R\$ 40,36 | R\$ 49,33 | R\$ 18.646,74 |
| 9.12 | 92988 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 526,00 | R\$ 56,88 | R\$ 69,52 | R\$ 36.567,52 |
| 9.13 | 92992 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 98,40 | R\$ 103,49 | R\$ 126,49 | R\$ 12.446,61 |
| 9.14 | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 22,00 | R\$ 16,70 | R\$ 20,41 | R\$ 449,02 |
| 9.15 | 92994 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 165,20 | R\$ 134,15 | R\$ 163,96 | R\$ 27.086,19 |
| 9.16 | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 137,60 | R\$ 7,82 | R\$ 9,55 | R\$ 1.314,08 |
| 9.17 | 92990 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 41,30 | R\$ 78,23 | R\$ 95,61 | R\$ 3.948,69 |
| 9.18 | 97888 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020 | UN | 13,00 | R\$ 501,93 | R\$ 613,48 | R\$ 7.975,24 |
| 9.19 | 97889 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020 | UN | 5,00 | R\$ 670,91 | R\$ 820,02 | R\$ 4.100,10 |

| | | | | | | | | |
|------|--------|--------|---|----|--------|--------------|--------------|--------------|
| 9.20 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | R\$ 21,11 | R\$ 25,80 | R\$ 51,60 |
| 9.21 | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 34,00 | R\$ 26,10 | R\$ 31,90 | R\$ 1.084,60 |
| 9.22 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 67,00 | R\$ 21,11 | R\$ 25,80 | R\$ 1.728,60 |
| 9.23 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,00 | R\$ 33,39 | R\$ 40,81 | R\$ 285,67 |
| 9.24 | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | R\$ 45,68 | R\$ 55,83 | R\$ 279,15 |
| 9.25 | CPU 53 | | Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores | UN | 4,00 | R\$ 3,42 | R\$ 4,18 | R\$ 16,72 |
| 9.26 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 305,00 | R\$ 25,13 | R\$ 30,71 | R\$ 9.366,55 |
| 9.27 | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | R\$ 27,01 | R\$ 33,01 | R\$ 66,02 |
| 9.28 | 92013 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | R\$ 63,31 | R\$ 77,38 | R\$ 309,52 |
| 9.29 | CPU 31 | | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | R\$ 213,10 | R\$ 260,46 | R\$ 1.041,84 |
| 9.30 | 101896 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 658,21 | R\$ 804,50 | R\$ 1.609,00 |
| 9.31 | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | R\$ 78,38 | R\$ 95,80 | R\$ 383,20 |
| 9.32 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | R\$ 87,24 | R\$ 106,63 | R\$ 426,52 |
| 9.33 | 101898 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 1.430,67 | R\$ 1.748,65 | R\$ 3.497,30 |
| 9.34 | CPU 29 | | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 7,00 | R\$ 96,36 | R\$ 117,77 | R\$ 824,39 |
| 9.35 | CPU 30 | | Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | R\$ 162,11 | R\$ 198,14 | R\$ 1.981,40 |
| 9.36 | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 11,00 | R\$ 59,51 | R\$ 72,73 | R\$ 800,03 |
| 9.37 | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 22,00 | R\$ 60,48 | R\$ 73,92 | R\$ 1.626,24 |
| 9.38 | 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | R\$ 62,38 | R\$ 76,24 | R\$ 457,44 |
| 9.39 | 93663 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | R\$ 62,38 | R\$ 76,24 | R\$ 304,96 |
| 9.40 | CPU 34 | | Disjuntor termomagnético Bipolar 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | R\$ 126,32 | R\$ 154,39 | R\$ 617,56 |
| 9.41 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 131,00 | R\$ 11,75 | R\$ 14,36 | R\$ 1.881,16 |

| | | | | | | | | |
|------|--------|--------|---|----|---------|------------|------------|---------------|
| 9.42 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 | R\$ 12,24 | R\$ 14,96 | R\$ 119,68 |
| 9.43 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 13,18 | R\$ 16,10 | R\$ 32,20 |
| 9.44 | CPU 33 | | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 60,00 | R\$ 196,18 | R\$ 239,78 | R\$ 14.386,80 |
| 9.45 | CPU 54 | | Interruptor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | R\$ 184,13 | R\$ 225,05 | R\$ 675,15 |
| 9.46 | CPU 55 | | Interruptor bipolar DR 80 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | R\$ 298,10 | R\$ 364,35 | R\$ 728,70 |
| 9.47 | CPU 56 | | Interruptor tetrapolar DR 100 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | R\$ 576,37 | R\$ 704,47 | R\$ 704,47 |
| 9.48 | CPU 57 | | Interruptor tetrapolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | R\$ 191,81 | R\$ 234,44 | R\$ 234,44 |
| 9.49 | CPU 58 | | Interruptor tetrapolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | R\$ 207,08 | R\$ 253,10 | R\$ 253,10 |
| 9.50 | CPU 59 | | Interruptor tetrapolar DR 80 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | R\$ 366,93 | R\$ 448,48 | R\$ 1.345,44 |
| 9.51 | 91847 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 169,20 | R\$ 10,85 | R\$ 13,26 | R\$ 2.243,59 |
| 9.52 | 91865 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 25,90 | R\$ 16,48 | R\$ 20,14 | R\$ 521,62 |
| 9.53 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 48,20 | R\$ 14,23 | R\$ 17,39 | R\$ 838,19 |
| 9.54 | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 65,50 | R\$ 21,16 | R\$ 25,86 | R\$ 1.693,83 |
| 9.55 | 93011 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 62,00 | R\$ 36,19 | R\$ 44,23 | R\$ 2.742,26 |
| 9.56 | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2160,50 | R\$ 6,85 | R\$ 8,37 | R\$ 18.083,38 |
| 9.57 | 93012 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 221,10 | R\$ 54,85 | R\$ 67,04 | R\$ 14.822,54 |
| 9.58 | 97605 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED | UN | 41,00 | R\$ 118,40 | R\$ 144,71 | R\$ 5.933,11 |
| 9.59 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO FLAT ON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 40W, SEM REATOR - FORNECIMENTO | UN | 33,00 | R\$ 32,55 | R\$ 39,78 | R\$ 1.312,74 |

| | | | | | | | | |
|------|--------|--------|---|----|--------|--------------|--------------|---------------|
| 9.60 | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 8,00 | R\$ 217,80 | R\$ 266,20 | R\$ 2.129,60 |
| 9.61 | 97583 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 90,00 | R\$ 115,54 | R\$ 141,22 | R\$ 12.709,80 |
| 9.62 | 101656 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 100,00 | R\$ 456,27 | R\$ 557,68 | R\$ 55.768,00 |
| 9.63 | 101946 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E | UN | 1,00 | R\$ 133,18 | R\$ 162,78 | R\$ 162,78 |
| 9.64 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 461,11 | R\$ 563,59 | R\$ 1.127,18 |
| 9.65 | 101883 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | R\$ 639,03 | R\$ 781,06 | R\$ 2.343,18 |
| 9.66 | 101880 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | R\$ 771,53 | R\$ 943,01 | R\$ 3.772,04 |
| 9.67 | 101881 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 1.115,52 | R\$ 1.363,45 | R\$ 2.726,90 |
| 9.68 | CPU 35 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 1.299,51 | R\$ 1.588,34 | R\$ 1.588,34 |
| 9.69 | CPU60 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 42 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 1.295,35 | R\$ 1.583,25 | R\$ 1.583,25 |
| 9.70 | CPU 36 | | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 108,30 | R\$ 187,80 | R\$ 229,54 | R\$ 24.859,18 |
| 9.71 | CPU 37 | | Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | R\$ 194,96 | R\$ 238,29 | R\$ 1.429,74 |
| 9.72 | CPU 38 | | Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 81,00 | R\$ 23,07 | R\$ 28,19 | R\$ 2.283,39 |
| 9.73 | CPU 39 | | Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 72,00 | R\$ 13,51 | R\$ 16,51 | R\$ 1.188,72 |
| 9.74 | CPU 40 | | Tampa de encaixe 200mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | R\$ 30,29 | R\$ 37,02 | R\$ 370,20 |
| 9.75 | CPU 41 | | Fornecimento e instalação de Tampa de eletrocalha 200 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) zincada - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 108,30 | R\$ 33,16 | R\$ 40,53 | R\$ 4.389,39 |

| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | R\$ 504.519,16 | |
|----------------------------|----------|--------|---|----|--------|--------------|--------------|----------------------|--|
| 10 | INCÊNDIO | | | | | | | | |
| 10.1 | 92367 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 156,21 | R\$ 126,96 | R\$ 155,17 | R\$ 24.239,10 | |
| 10.2 | 92390 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20,00 | R\$ 114,71 | R\$ 140,20 | R\$ 2.804,00 | |
| 10.3 | 97495 | SINAPI | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | R\$ 477,87 | R\$ 584,08 | R\$ 2.920,40 | |
| 10.4 | 101912 | SINAPI | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | R\$ 1.727,75 | R\$ 2.111,76 | R\$ 12.670,56 | |
| 10.5 | 101908 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P | UN | 11,00 | R\$ 183,02 | R\$ 223,69 | R\$ 2.460,59 | |
| 10.6 | 101907 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P | UN | 11,00 | R\$ 600,57 | R\$ 734,05 | R\$ 8.074,55 | |
| 10.7 | 101916 | SINAPI | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | R\$ 3.154,00 | R\$ 3.855,01 | R\$ 23.130,06 | |
| 10.8 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 100,00 | R\$ 23,86 | R\$ 29,16 | R\$ 2.916,00 | |
| 10.9 | CPU 42 | | Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento e instalação | UN | 11,00 | R\$ 176,23 | R\$ 215,39 | R\$ 2.369,29 | |
| 10.10 | CPU 43 | | Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio | UN | 11,00 | R\$ 76,23 | R\$ 93,17 | R\$ 1.024,87 | |
| 10.11 | CPU 44 | | Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar | UN | 11,00 | R\$ 134,43 | R\$ 164,30 | R\$ 1.807,30 | |
| 10.12 | CPU 45 | | Placa de sinalizacao de seguranga contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | UN | 100,00 | R\$ 32,84 | R\$ 40,13 | R\$ 4.013,00 | |
| 10.13 | 102122 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 6.214,44 | R\$ 7.595,67 | R\$ 7.595,67 | |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | R\$ 96.025,39 | |
| 11 | SPDA | | | | | | | | |
| 11.1 | 96989 | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 15,00 | R\$ 139,41 | R\$ 170,39 | R\$ 2.555,85 | |
| 11.2 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 65,00 | R\$ 61,40 | R\$ 75,04 | R\$ 4.877,60 | |
| 11.3 | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 45,00 | R\$ 51,34 | R\$ 62,75 | R\$ 2.823,75 | |
| 11.4 | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 303,76 | R\$ 46,85 | R\$ 57,26 | R\$ 17.393,29 | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|--------|--|----|-------|-----------|-----------|----------------------|
| 11.5 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 15,00 | R\$ 52,71 | R\$ 64,42 | R\$ 966,30 |
| 11.6 | 1585 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 14,00 | R\$ 4,09 | R\$ 4,99 | R\$ 69,86 |
| 11.7 | 1587 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 1,00 | R\$ 5,27 | R\$ 6,44 | R\$ 6,44 |
| 11.8 | 393 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 60,00 | R\$ 2,52 | R\$ 3,08 | R\$ 184,80 |
| 11.9 | 97668 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 45,00 | R\$ 9,16 | R\$ 11,19 | R\$ 503,55 |
| 11.10 | 4377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 15,00 | R\$ 0,21 | R\$ 0,25 | R\$ 3,75 |
| 11.11 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 45,56 | R\$ 66,57 | R\$ 81,36 | R\$ 3.707,08 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | R\$ 33.092,27 |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|-------------------------|---|----|--------|------------|------------|----------------------|
| 12 | | GASES MEDICINAIS | | | | | | |
| 12.1 | 97341 | SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 284,34 | R\$ 60,61 | R\$ 74,08 | R\$ 21.063,75 |
| 12.2 | 97342 | SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 102,98 | R\$ 95,85 | R\$ 117,15 | R\$ 12.064,22 |
| 12.3 | 93108 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | R\$ 14,42 | R\$ 17,62 | R\$ 158,58 |
| 12.4 | 92326 | SINAPI | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 94,00 | R\$ 14,04 | R\$ 17,16 | R\$ 1.613,04 |
| 12.5 | 92332 | SINAPI | TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 23,00 | R\$ 17,20 | R\$ 21,02 | R\$ 483,46 |
| 12.6 | 92327 | SINAPI | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 15,00 | R\$ 23,76 | R\$ 29,04 | R\$ 435,60 |
| 12.7 | 92333 | SINAPI | TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | R\$ 31,35 | R\$ 38,31 | R\$ 229,86 |
| 12.8 | CPU 46 | | PAINEL DE ALARME DE OXIGENIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 13,00 | R\$ 577,67 | R\$ 706,06 | R\$ 9.178,78 |
| 12.9 | CPU 47 | | PAINEL DE ALARME DE AR MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | R\$ 606,66 | R\$ 741,49 | R\$ 8.156,39 |
| 12.10 | CPU 48 | | PAINEL DE ALARME DE VÁCUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | R\$ 607,06 | R\$ 741,98 | R\$ 3.709,90 |
| 12.11 | CPU 49 | | POSTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 111,16 | R\$ 135,86 | R\$ 271,72 |
| 12.12 | CPU 50 | | POSTO DE CONSUMO DE AR MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 113,01 | R\$ 138,12 | R\$ 276,24 |
| 12.13 | CPU 51 | | POSTO DE CONSUMO DE VÁCUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 117,89 | R\$ 144,09 | R\$ 288,18 |
| 12.14 | CPU 52 | | CAIXA DE SECCIONAMENTO DE GAZES MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 176,23 | R\$ 215,39 | R\$ 215,39 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | R\$ 58.145,11 |

| | | | | | | | |
|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 13 | IMPLANTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO E VIAS DE ACESSO | | | | | | |
|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|---------------------|--|----|---------|-----|-----------|-----|-----------|------------|---------------------|
| 13.1 | 100573 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 1483,81 | R\$ | 80,45 | R\$ | 98,33 | R\$ | 145.902,79 |
| 13.2 | 97805 | SINAPI | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020 | M2 | 4946,03 | R\$ | 17,28 | R\$ | 21,12 | R\$ | 104.460,05 |
| 13.3 | 102520 | SINAPI | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 | M2 | 9,31 | R\$ | 62,34 | R\$ | 76,19 | R\$ | 709,52 |
| 13.4 | 102500 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 532,50 | R\$ | 3,42 | R\$ | 4,18 | R\$ | 2.225,85 |
| 13.5 | 102512 | SINAPI | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 323,87 | R\$ | 3,65 | R\$ | 4,46 | R\$ | 1.444,46 |
| 13.6 | 102513 | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 79,23 | R\$ | 36,49 | R\$ | 44,60 | R\$ | 3.533,65 |
| 13.7 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 1415,63 | R\$ | 14,05 | R\$ | 17,17 | R\$ | 24.306,36 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | | | R\$ | 282.582,68 |
| 14 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | | | | |
| 14.1 | 99819 | SINAPI | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019 | M2 | 4,80 | R\$ | 13,20 | R\$ | 16,13 | R\$ | 77,42 |
| 14.2 | 99818 | SINAPI | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 8,00 | R\$ | 4,04 | R\$ | 4,93 | R\$ | 39,44 |
| 14.3 | 99821 | SINAPI | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 | M2 | 112,74 | R\$ | 2,28 | R\$ | 2,78 | R\$ | 313,41 |
| 14.4 | 99817 | SINAPI | LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 6,00 | R\$ | 4,04 | R\$ | 4,93 | R\$ | 29,58 |
| 14.5 | 99815 | SINAPI | LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 11,00 | R\$ | 6,55 | R\$ | 8,00 | R\$ | 88,00 |
| 14.6 | 99803 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 1401,44 | R\$ | 1,63 | R\$ | 1,99 | R\$ | 2.788,86 |
| 14.7 | 99822 | SINAPI | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 | M2 | 10,50 | R\$ | 0,79 | R\$ | 0,96 | R\$ | 10,08 |
| 14.8 | 99824 | SINAPI | LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019 | M2 | 295,39 | R\$ | 1,93 | R\$ | 2,35 | R\$ | 694,16 |
| 14.9 | 99806 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 | M2 | 1016,21 | R\$ | 0,67 | R\$ | 0,81 | R\$ | 823,13 |
| 14.10 | 99816 | SINAPI | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 3,00 | R\$ | 6,97 | R\$ | 8,51 | R\$ | 25,53 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | | | R\$ | 4.889,61 |
| 15 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | |
| 15.1 | COMP. AUXILIAR | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | UN | 1,00 | R\$ | 37.448,80 | R\$ | 45.772,23 | R\$ | 45.772,23 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | | | R\$ | 45.772,23 |
| TOTAL.....R\$ | | | | | | | | | | R\$ | 5.622.302,93 |
| Cinco Milhões e Seiscentos e Vinte e Dois Mil e Trezentos e Dois Reais e Noventa e Três Centavos | | | | | | | | | | | |

GERSON FELIX GALVAO FILHO
 CREA/MT 039043
 REG. NAC. PROF: 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho
 CREA/MT: 039043
 Registro Nacional: 1216203644

EMPRESA: JRM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.922.125/0001-95
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS

ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA

BOLETIM DE REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO 2022

BDI ADOTADO: 22,23%

BDI DIFERENCIADO: 17,72%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR | MESES | | | | | | TOTAL % | | |
|-----------------|--|------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|------|
| | | | 30 dias | 60 dias | 90 dias | 120 dias | 150 dias | 180 dias | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 328.236,50 | 100% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ 328.236,50 | 100% |
| 2 | ESTRUTURAL | R\$ 1.223.219,39 | 50% | 30% | 20% | 0% | 0% | 0% | 0% | R\$ 1.223.219,39 | 100% |
| 3 | PISOS | R\$ 215.534,79 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 100% | R\$ 215.534,79 | 100% |
| 4 | PAREDES E ESQUADRIAS | R\$ 1.169.412,06 | 0% | 30% | 30% | 30% | 10% | 0% | 0% | R\$ 1.169.412,06 | 100% |
| 5 | CHAPISCO, EMBOÇO E REVESTIMENTOS | R\$ 337.415,43 | 0% | 30% | 20% | 20% | 30% | 0% | 0% | R\$ 337.415,43 | 100% |
| 6 | PINTURA | R\$ 89.485,70 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 100% | R\$ 89.485,70 | 100% |
| 7 | COBERTURA | R\$ 880.025,78 | 0% | 0% | 0% | 0% | 50% | 50% | 0% | R\$ 880.025,78 | 100% |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | R\$ 358.836,44 | 0% | 0% | 30% | 30% | 30% | 40% | 0% | R\$ 358.836,44 | 100% |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 504.519,16 | 0% | 0% | 30% | 30% | 30% | 40% | 0% | R\$ 504.519,16 | 100% |
| 10 | INCÊNDIO | R\$ 96.025,39 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 100% | R\$ 96.025,39 | 100% |
| 11 | SPDA | R\$ 33.092,27 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 100% | R\$ 33.092,27 | 100% |
| 12 | GASES MEDICINAIS | R\$ 58.145,11 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 100% | R\$ 58.145,11 | 100% |
| 13 | IMPLANTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO E VIAS DE ACESSO | R\$ 282.582,68 | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | R\$ 282.582,68 | 100% |
| 14 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 45.772,23 | 947.474,90 | 826.642,77 | 929.585,97 | 1.124.954,98 | 1.011.149,67 | 782.494,65 | 5.622.302,93 | R\$ 45.772,23 | 100% |
| TOTAL PARCIAL | | | 947.474,90 | 1.774.117,67 | 2.703.703,64 | 3.828.658,62 | 4.839.808,29 | 5.622.302,93 | | | |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | | | | | | | |

Gerson Felix Galvão Filho
GERSON FELIX GALVAO FILHO
CREAM MT 039043
REG. NAC. PROF: 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho
CREA/MT: 039043
Registro Nacional: 1216203644

EMPRESA: JRM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.922.125/0001-95

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS

ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA

BOLETIM DE REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO 2022

BDI ADOTADO:

BDI ADOTADO: 22,23%

BDI DIFERENCIADO:

BDI DIFERENCIADO: 17,72%

PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

| Item | | Cód. | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unitário | Preço Total |
|------------------------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| | | CPU 01 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M² | | | |
| CÓD. REF. 74209/1 - SINAPI 12/2019 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,00 | 5,66 | 5,66 |
| INSUMO | SINAPI | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA | M | 4,00 | 8,98 | 35,92 |
| INSUMO | SINAPI | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1,00 | 225,00 | 225,00 |
| INSUMO | SINAPI | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,11 | 23,76 | 2,61 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | 20,85 | 20,85 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | 16,83 | 33,66 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM | M3 | 0,01 | 334,24 | 3,34 |
| | | | TOTAL | | | | 327,04 |
| | | CPU 02 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 200X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E | UN | | | |
| CÓD. REF. 91327 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 4982 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER | UN | 2,00 | 286,29 | 572,58 |
| INSUMO | SINAPI | 184 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE | JG | 1,00 | 75,87 | 75,87 |
| INSUMO | SINAPI | 2433 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS | UN | 6,00 | 7,29 | 43,74 |
| INSUMO | SINAPI | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES | UN | 39,60 | 0,07 | 2,77 |
| INSUMO | SINAPI | 20017 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 6,30 | 4,45 | 28,03 |
| INSUMO | SINAPI | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,03 | 26,31 | 0,82 |
| INSUMO | SINAPI | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 0,23 | 23,74 | 5,34 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,46 | 19,94 | 68,95 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,39 | 21,10 | 29,30 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,42 | 16,83 | 40,79 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO | M3 | 0,03 | 550,77 | 13,76 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 102188 | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. | UN | 2,00 | 833,97 | 1667,94 |
| | | | TOTAL | | | | 2549,89 |
| | | CPU 03 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 100X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E | UN | | | |
| CÓD. REF. 91327 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 4982 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER | UN | 1,00 | 286,29 | 286,29 |
| INSUMO | SINAPI | 184 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE | JG | 1,00 | 75,87 | 75,87 |
| INSUMO | SINAPI | 2433 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS | UN | 3,00 | 7,29 | 21,87 |
| INSUMO | SINAPI | 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES | UN | 19,80 | 0,07 | 1,38 |
| INSUMO | SINAPI | 20017 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 3,15 | 4,45 | 14,01 |
| INSUMO | SINAPI | 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,02 | 26,31 | 0,41 |
| INSUMO | SINAPI | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 0,11 | 23,74 | 2,67 |

PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

| Item | | Cód. | Descrição | Unid. | Qty. | Preço Unitário | Preço Total |
|------------|--------|--------|---|-------|------|----------------|----------------|
| COMPOSICAO | SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,73 | 19,94 | 34,47 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,69 | 21,10 | 14,65 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,21 | 16,83 | 20,39 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO | M3 | 0,01 | 550,77 | 6,88 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 102188 | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. | UN | 1,00 | 833,97 | 833,97 |
| | | | TOTAL | | | | 1312,86 |




| PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|--------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| Item | | Cód. | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unitário | Preço Total |
| | | CPU 04 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | |
| CÓD. REF. 90375 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 829 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,000 | 0,97 | 0,97 |
| INSUMO | SINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,020 | 31,75 | 0,63 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,045 | 17,33 | 0,77 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 0,045 | 21,03 | 0,94 |
| | | | TOTAL | | | | 3,31 |
| | | CPU 05 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO | UN | | | |
| CÓD. REF. 90375 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 818 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,000 | 5,84 | 5,84 |
| INSUMO | SINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,020 | 31,75 | 0,63 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,140 | 17,33 | 2,42 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 0,140 | 21,03 | 2,94 |
| | | | TOTAL | | | | 11,83 |
| | | CPU 06 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO | UN | | | |
| CÓD. REF. 90375 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 813 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,000 | 4,49 | 4,49 |
| INSUMO | SINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,046 | 31,75 | 1,46 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,240 | 17,33 | 4,15 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 0,240 | 21,03 | 5,04 |
| | | | TOTAL | | | | 15,14 |
| | | CPU 07 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO | UN | | | |
| CÓD. REF. 90375 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 820 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,000 | 5,70 | 5,70 |
| INSUMO | SINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,051 | 31,75 | 1,61 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,250 | 17,33 | 4,33 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 0,250 | 21,03 | 5,25 |
| | | | TOTAL | | | | 16,89 |
| | | CPU 08 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO | UN | | | |
| CÓD. REF. 90375 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 816 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,000 | 9,70 | 9,70 |
| INSUMO | SINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,061 | 31,75 | 1,93 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,250 | 17,33 | 4,33 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 0,250 | 21,03 | 5,25 |
| | | | TOTAL | | | | 21,21 |
| | | CPU 09 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO | UN | | | |
| CÓD. REF. 89367 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 3538 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,000 | 4,23 | 4,23 |

| PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA | | | | | | | |
|---|----------------|---------------|--|-----------|-------|----------------|-----------------|
| Item | | Cód. | Descrição | Unid. | Qty. | Preço Unitário | Preço Total |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,110 | 17,33 | 1,90 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 0,110 | 21,03 | 2,31 |
| | | | TOTAL | | | | 29,04 |
| | | CPU 15 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIDO E INSTALADO | UN | | | |
| CÓD. REF. 89673 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 20043 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM | UN | 1,000 | 9,21 | 9,21 |
| INSUMO | SINAPI | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,000 | 2,73 | 2,73 |
| INSUMO | SINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,033 | 31,75 | 1,04 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,230 | 17,33 | 3,98 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 0,230 | 21,03 | 4,83 |
| | | | TOTAL | | | | 21,79 |
| | | CPU 16 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIDO E INSTALADO | UN | | | |
| CÓD. REF. 89673 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 20042 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM | UN | 1,000 | 7,80 | 7,80 |
| INSUMO | SINAPI | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,000 | 2,73 | 2,73 |
| INSUMO | SINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,025 | 31,75 | 0,79 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,180 | 17,33 | 3,11 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 0,180 | 21,03 | 3,78 |
| | | | TOTAL | | | | 18,21 |
| | | CPU 17 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | |
| CÓD. REF. 89707 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 11717 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, | UN | 1,000 | 54,12 | 54,12 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 17,33 | 8,66 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 0,500 | 21,03 | 10,51 |
| | | | TOTAL | | | | 73,29 |
| | | CPU 61 | instalação | UN | | | |
| | COTAÇÃO | | Caixa d'água tipo taça - Cap. 10.000 litros - fornecimento e instalação | UN | 1,000 | 32000,00 | 32000,00 |
| | | | TOTAL | | | | 32000,00 |
| | | CPU 18 | MISTURADOR DE PAREDE CROMADO 1/2 OU 3/4 PARA PIA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | |
| CÓD. REF. 86905 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,042 | 5,00 | 0,21 |
| INSUMO | SINAPI | 36793 | MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO (REF | UN | 1,000 | 769,71 | 769,71 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 0,463 | 21,03 | 9,74 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,146 | 16,83 | 2,45 |
| | | | TOTAL | | | | 782,11 |

| PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| Item | | Cód. | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unitário | Preço Total |
| | | CPU 19 | COM ARGAMASSA | M2 | | | |
| CÓD. REF. 86889 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* | M2 | 1,000 | 562,26 | 562,26 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400 | 21,02 | 8,40 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400 | 16,83 | 6,73 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,020 | 516,00 | 10,30 |
| | | | TOTAL | | | | 587,69 |
| | | CPU 20 | BANCADA COM FRONTOA EM GRANITO CINZA POLIDO, 235x55 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL C/ 3 LOUÇAS BRANCAS 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E 3 TORNEIRAS CROMADAS DE MESA BICA ALTA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E | UN | | | |
| CÓD. REF. 86934 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* | M2 | 1,420 | 562,26 | 798,40 |
| INSUMO | SINAPI | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,500 | 40,53 | 20,26 |
| INSUMO | SINAPI | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 6,000 | 0,61 | 3,66 |
| INSUMO | SINAPI | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,477 | 101,41 | 48,33 |
| INSUMO | SINAPI | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | UN | 2,000 | 21,58 | 43,16 |
| INSUMO | SINAPI | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,126 | 5,00 | 0,63 |
| INSUMO | SINAPI | 36791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | UN | 3,000 | 122,36 | 367,08 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 86937 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,000 | 197,19 | 591,57 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,000 | 9,04 | 27,12 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,600 | 21,02 | 54,65 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,500 | 16,83 | 25,24 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 0,100 | 21,03 | 2,10 |
| | | | TOTAL | | | | 1982,20 |
| | | CPU 21 | BANCADA COM FRONTOA EM GRANITO CINZA POLIDO, 80X55 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADAS DE MESA BICA ALTA, | UN | | | |
| CÓD. REF. 93396 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* | M2 | 0,548 | 562,26 | 308,11 |
| INSUMO | SINAPI | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,500 | 40,53 | 20,26 |
| INSUMO | SINAPI | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 6,000 | 0,61 | 3,66 |
| INSUMO | SINAPI | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,477 | 101,41 | 48,33 |
| INSUMO | SINAPI | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | UN | 2,000 | 21,58 | 43,16 |
| INSUMO | SINAPI | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,042 | 5,00 | 0,21 |
| INSUMO | SINAPI | 36791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | UN | 1,000 | 122,36 | 122,36 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 86937 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,000 | 197,19 | 197,19 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,000 | 9,04 | 9,04 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,527 | 21,02 | 53,11 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,317 | 16,83 | 22,15 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 0,096 | 21,03 | 2,01 |
| | | | TOTAL | | | | 829,59 |
| | | CPU 22 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 380 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, | UN | | | |





| PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA | | | | | | | |
|---|--------|--------|---|-------|-------|----------------|----------------|
| Item | | Cód. | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unitário | Preço Total |
| CÓD. REF. 86934 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* | M2 | 2,54 | 562,26 | 1430,38 |
| INSUMO | SINAPI | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 2,00 | 40,53 | 81,06 |
| INSUMO | SINAPI | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 30,00 | 0,61 | 18,30 |
| INSUMO | SINAPI | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 1,65 | 101,41 | 167,32 |
| INSUMO | SINAPI | 37590 | SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | UN | 10,00 | 21,58 | 215,80 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 76,30 | 76,30 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 301,07 | 301,07 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 9,04 | 9,04 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,25 | 21,02 | 173,41 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,25 | 16,83 | 71,52 |
| TOTAL | | | | | | | 2544,20 |
| | | | | | | | |
| | | CPU 23 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 100 X 53 CM, COM CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO *52 X 45* CM, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, E TORNEIRA CROMADAS DE MESA BICA ALTA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE | UN | | | |
| CÓD. REF. 93396 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* | M2 | 0,652 | 562,26 | 366,81 |
| INSUMO | SINAPI | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,500 | 40,53 | 20,26 |
| INSUMO | SINAPI | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 6,000 | 0,61 | 3,66 |
| INSUMO | SINAPI | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,477 | 101,41 | 48,33 |
| INSUMO | SINAPI | 37590 | SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | UN | 2,000 | 21,58 | 43,16 |
| INSUMO | SINAPI | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,042 | 5,00 | 0,21 |
| INSUMO | SINAPI | 36791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | UN | 1,000 | 122,36 | 122,36 |
| INSUMO | SINAPI | 10427 | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) | UN | 1,000 | 438,72 | 438,72 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,000 | 9,04 | 9,04 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,527 | 21,02 | 53,11 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,317 | 16,83 | 22,15 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 0,096 | 21,03 | 2,01 |
| TOTAL | | | | | | | 1129,82 |
| | | | | | | | |
| | | CPU 24 | BANCADA EM AÇO INOX, SEM CUBA, ACABAMENTO LISO, ESCORREDOR DULPO, LARGURA 60 CM, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA | M | | | |
| CÓD. REF. 8365 -ORSE 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 11687 | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) | M | 1,000 | 1237,78 | 1237,78 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 21,10 | 42,20 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 16,83 | 33,66 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,018 | 422,59 | 7,60 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,005 | 492,34 | 2,21 |
| TOTAL | | | | | | | 1323,45 |
| | | | | | | | |
| | | CPU 25 | BANCADA EM AÇO INOX, COM 1 CUBA, COM VALVULA, ESCORREDOR DULPO, DIMENSÕES 0,60 X 1,20 M, CONCRETADA, | UN | | | |
| CÓD. REF. 86934 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 1746 | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M | UN | 1,000 | 286,00 | 286,00 |
| INSUMO | SINAPI | 6150 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1,1/2 X 2 " | UN | 1,000 | 189,17 | 189,17 |

[Handwritten signatures and marks]

| PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA | | | | | | | |
|--|---------|---------------|---|-----------|-------|----------------|----------------|
| Item | | Cód. | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unitário | Preço Total |
| COMPOSICAO | SINAPI | 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,059 | 422,59 | 24,72 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 1,700 | 21,03 | 35,75 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,700 | 21,10 | 35,87 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 16,83 | 33,66 |
| | | | TOTAL | | | | 605,17 |
| | | CPU 26 | BANCADA EM AÇO INOX, COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DULPO, DIMENSÕES 0,60 X 2,00 M, CONCRETADA, | UN | | | |
| CÓD. REF. 86934 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 1750 | BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M | UN | 1,000 | 776,86 | 776,86 |
| INSUMO | SINAPI | 6150 | SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 " | UN | 2,000 | 189,17 | 378,34 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,064 | 422,59 | 27,19 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 1,870 | 21,03 | 39,32 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,870 | 21,10 | 39,45 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,200 | 16,83 | 37,02 |
| | | | TOTAL | | | | 1298,18 |
| | | CPU 27 | BANCADA EM AÇO INOX, COM 3 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DULPO, DIMENSÕES 0,60 X 3,00 M, CONCRETADA, | UN | | | |
| CÓD. REF. 86934 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 11687 | BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) | M | 1,620 | 1237,78 | 2005,20 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,076 | 422,59 | 32,13 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,000 | 443,76 | 1331,28 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 2,210 | 21,03 | 46,47 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,210 | 21,10 | 46,63 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,600 | 16,83 | 43,75 |
| | | | TOTAL | | | | 3505,46 |
| | | CPU 29 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | |
| CÓD. REF. 101895 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 34714 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A | UN | 1,000 | 80,89 | 80,89 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400 | 21,87 | 8,74 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400 | 16,83 | 6,73 |
| | | | TOTAL | | | | 96,36 |
| | | CPU 30 | Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | |
| CÓD. REF. 101895 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | COTAÇÃO | | Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA | UN | 1,000 | 138,90 | 138,90 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600 | 21,87 | 13,12 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600 | 16,83 | 10,09 |
| | | | TOTAL | | | | 162,11 |
| | | CPU 31 | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | |
| CÓD. REF. 101895 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | COTAÇÃO | | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha | UN | 1,000 | 189,89 | 189,89 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600 | 21,87 | 13,12 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600 | 16,83 | 10,09 |
| | | | TOTAL | | | | 213,10 |
| | | CPU 33 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E | UN | | | |
| CÓD. REF. 101895 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |

| PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|---------------|--|-------|-------|----------------|----------------|
| Item | | Cód. | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unitário | Preço Total |
| INSUMO | SINAPI | 39468 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | UN | 1,000 | 184,58 | 184,58 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300 | 21,87 | 6,56 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300 | 16,83 | 5,04 |
| | | | TOTAL | | | | 196,18 |
| | | CPU 34 | Disjuntor termomagnético Bipolar 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | |
| CÓD. REF. 101895 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 34606 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ÁTE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V | UN | 1,000 | 103,11 | 103,11 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600 | 21,87 | 13,12 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600 | 16,83 | 10,09 |
| | | | TOTAL | | | | 126,32 |
| | | CPU 35 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | |
| CÓD. REF. 101875 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 39763 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES | UN | 1,000 | 1263,98 | 1263,98 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,019 | 573,36 | 10,83 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,638 | 21,87 | 13,96 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,638 | 16,83 | 10,74 |
| | | | TOTAL | | | | 1299,51 |
| | | CPU 36 | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | |
| CÓD. REF. 763 - ORSE 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | COTAÇÃO | | Eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | UN | 1,000 | 172,33 | 172,33 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400 | 21,87 | 8,74 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400 | 16,83 | 6,73 |
| | | | TOTAL | | | | 187,80 |
| | | CPU 37 | Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | |
| CÓD. REF. 12958 - ORSE 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | COTAÇÃO | | Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa) | UN | 1,000 | 187,23 | 187,23 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200 | 21,87 | 4,37 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200 | 16,83 | 3,36 |
| | | | TOTAL | | | | 194,96 |
| | | CPU 38 | Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | |
| CÓD. REF. 12968 - ORSE 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | COTAÇÃO | | Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | UN | 1,000 | 15,34 | 15,34 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200 | 21,87 | 4,37 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200 | 16,83 | 3,36 |
| | | | TOTAL | | | | 23,07 |
| | | CPU 39 | Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - FORNECIMENTO E | UN | | | |
| CÓD. REF. 11295 - ORSE 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | COTAÇÃO | | Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | UN | 1,000 | 5,78 | 5,78 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200 | 21,87 | 4,37 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200 | 16,83 | 3,36 |
| | | | TOTAL | | | | 13,51 |
| | | CPU 40 | Tampa de encaixe 200mm para Té horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - FORNECIMENTO E | UN | | | |
| CÓD. REF. 12580 - ORSE 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | COTAÇÃO | | Tampa de encaixe 200mm para Té horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | UN | 1,000 | 28,36 | 28,36 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,050 | 21,87 | 1,09 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,050 | 16,83 | 0,84 |

| PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA | | | | | | | |
|--------------------------------|---------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| Item | | Cód. | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unitário | Preço Total |
| | | | TOTAL | | | | 30,29 |
| | | CPU 41 | Fornecimento e instalação de Tampa de eletrocalha 200 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) zincada - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | |
| CÓD. REF. 12580 - ORSE 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | COTAÇÃO | | Tampa de eletrocalha 200 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) zincada | UN | 1,000 | 29,30 | 29,30 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100 | 21,87 | 2,18 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100 | 16,83 | 1,68 |
| | | | TOTAL | | | | 33,16 |
| | | CPU 42 | instalação | UN | | | |
| CÓD. REF. 9812 - ORSE 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | COTAÇÃO | | Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento | UN | 1,000 | 156,89 | 156,89 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 21,87 | 10,93 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 16,83 | 8,41 |
| | | | TOTAL | | | | 176,23 |
| | | CPU 43 | Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio | UN | | | |
| CÓD. REF. 9812 - ORSE 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | COTAÇÃO | | Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio | UN | 1,000 | 56,89 | 56,89 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 21,87 | 10,93 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 16,83 | 8,41 |
| | | | TOTAL | | | | 76,23 |
| | | CPU 44 | Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar | UN | | | |
| CÓD. REF. 9812 - ORSE 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | COTAÇÃO | | Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca | UN | 1,000 | 115,09 | 115,09 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 21,87 | 10,93 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 16,83 | 8,41 |
| | | | TOTAL | | | | 134,43 |
| | | CPU 45 | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | UN | | | |
| CÓD. REF. 11852 - ORSE 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 37559 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR | UN | 1,000 | 30,32 | 30,32 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,150 | 16,83 | 2,52 |
| | | | TOTAL | | | | 32,84 |
| | | CPU 46 | INSTALAÇÃO | UN | | | |
| CÓD. REF. 9812 - ORSE 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | COTAÇÃO | | PAINEL DE ALARME DE OXIGENIO | UN | 1,000 | 558,33 | 558,33 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 21,87 | 10,93 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 16,83 | 8,41 |
| | | | TOTAL | | | | 577,67 |
| | | CPU 47 | INSTALAÇÃO | UN | | | |
| CÓD. REF. 9812 - ORSE 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | COTAÇÃO | | PAINEL DE ALARME DE AR MEDICINAL | UN | 1,000 | 587,32 | 587,32 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 21,87 | 10,93 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 16,83 | 8,41 |
| | | | TOTAL | | | | 606,66 |
| | | CPU 48 | PAINEL DE ALARME DE VÁCUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | |
| CÓD. REF. 9812 - ORSE 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | COTAÇÃO | | PAINEL DE ALARME DE VÁCUO | UN | 1,000 | 587,72 | 587,72 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 21,87 | 10,93 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 16,83 | 8,41 |
| | | | TOTAL | | | | 607,06 |
| | | CPU 49 | INSTALAÇÃO | UN | | | |
| CÓD. REF. 9812 - ORSE 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | COTAÇÃO | | POSTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO | UN | 1,000 | 91,82 | 91,82 |

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

| PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA | | | | | | | |
|--------------------------------|---------|--------|---|-------|-------|----------------|-------------|
| Item | | Cód. | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unitário | Preço Total |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 21,87 | 10,93 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 16,83 | 8,41 |
| | | | TOTAL | | | | 111,16 |
| | | CPU 50 | INSTALAÇÃO | UN | | | |
| CÓD. REF. 9812 - ORSE 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | COTAÇÃO | | POSTO DE CONSUMO DE AR MEDICINAL | UN | 1,000 | 93,67 | 93,67 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 21,87 | 10,93 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 16,83 | 8,41 |
| | | | TOTAL | | | | 113,01 |
| | | CPU 51 | INSTALAÇÃO | UN | | | |
| CÓD. REF. 9812 - ORSE 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | COTAÇÃO | | POSTO DE CONSUMO DE VÁCUO | UN | 1,000 | 98,55 | 98,55 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 21,87 | 10,93 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 16,83 | 8,41 |
| | | | TOTAL | | | | 117,89 |
| | | CPU 52 | CAIXA DE SECCIONAMENTO DE GAZES MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | |
| CÓD. REF. 9812 - ORSE 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | COTAÇÃO | | CAIXA DE SECCIONAMENTO DE GAZES MEDICINAIS | UN | 1,000 | 156,89 | 156,89 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 21,87 | 10,93 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 16,83 | 8,41 |
| | | | TOTAL | | | | 176,23 |
| | | CPU 53 | Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores | UN | | | |
| CÓD. REF. 12580 - ORSE 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 38091 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E | UN | 1,000 | 2,08 | 2,08 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,080 | 16,83 | 1,34 |
| | | | TOTAL | | | | 3,42 |
| | | CPU 54 | Interruptor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | | |
| CÓD. REF. 8077 - ORSE 2/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 39447 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 | UN | 1,000 | 161,62 | 161,62 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600 | 21,87 | 13,12 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600 | 15,65 | 9,39 |
| | | | TOTAL | | | | 184,13 |
| | | CPU 55 | Interruptor bipolar DR 80 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | | |
| CÓD. REF. 7997 - ORSE 2/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 39448 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 | UN | 1,000 | 275,59 | 275,59 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600 | 21,87 | 13,12 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600 | 15,65 | 9,39 |
| | | | TOTAL | | | | 298,10 |
| | | CPU 56 | Interruptor tetrapolar DR 100 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | | |
| CÓD. REF. 13149 - ORSE 2/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 39464 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE | UN | 1,000 | 553,86 | 553,86 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600 | 21,87 | 13,12 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600 | 15,65 | 9,39 |
| | | | TOTAL | | | | 576,37 |
| | | CPU 57 | Interruptor tetrapolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | | |
| CÓD. REF. 8077 - ORSE 2/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 39456 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 | UN | 1,000 | 169,30 | 169,30 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600 | 21,87 | 13,12 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600 | 15,65 | 9,39 |
| | | | TOTAL | | | | 191,81 |
| | | CPU 58 | Interruptor tetrapolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | | |
| CÓD. REF. 7997 - ORSE 2/2022 | | | | | | | |






| PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA | | | | | | | |
|--|--------|---------------|--|-----------|-------|----------------|----------------|
| Item | | Cód. | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unitário | Preço Total |
| INSUMO | SINAPI | 39457 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 | UN | 1,000 | 184,57 | 184,57 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600 | 21,87 | 13,12 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600 | 15,65 | 9,39 |
| | | | TOTAL | | | | 207,08 |
| | | CPU 59 | Interruptor tetrapolar DR 80 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | | |
| CÓD. REF. 7997 - ORSE 2/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 39458 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 | UN | 1,000 | 344,42 | 344,42 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600 | 21,87 | 13,12 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600 | 15,65 | 9,39 |
| | | | TOTAL | | | | 366,93 |
| | | CPU 60 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 42 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | |
| CÓD. REF. 101875 - SINAPI 02/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 39760 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES | UN | 1,000 | 1259,82 | 1259,82 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,019 | 573,36 | 10,83 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,638 | 21,87 | 13,96 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,638 | 16,83 | 10,74 |
| | | | TOTAL | | | | 1295,35 |

Gerson FG Filho

GERSON FELIX GALVAO FILHO
 CREA: MT 039043
 REG. NAC. PROF. 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho
 CREA/MT: 039043
 Registro Nacional: 1216203644

FG

FG

EMPRESA: JRM CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.922.125/0001-95

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

EMPRESA: JRM CONSTRUÇÕES EIRELI **BOLETIM DE REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO 2022**

BDI ADOTADO: 22,23%

BDI DIFERENCIADO: 17,72%

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | TOTAL |
|------|--------|--|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | | | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | 5º MÊS | 6º MÊS | |
| 1.0 | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 120 |
| 1.1 | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 160 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 1040 |

| PLANILHA ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | |
|---|--------|--|-----|--------|----------|------------------|
| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | P. UNIT. | PREÇO TOTAL |
| 1.0 | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 120 | 106,5 | R\$ 12.780,00 |
| 1.1 | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1040 | 23,72 | R\$ 24.668,80 |
| TOTAL GERAL DO ITEM >>> | | | | | | 37.448,80 |

Gerson Fg Filho

GERSON FÉLIX GALVAO FILHO
 CREA: MT 039043
 REG. NAC. PROF: 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho

GERSON FÉLIX GALVAO FILHO
 CREA/MT: 039043
 Registro Nacional: 1216203644

EMPRESA-JRM CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ:11.922.125/0001-95
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT) - BAIRRO JARDIM VITÓRIA

BOLETIM DE REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO 2022

| | |
|-------------------|--------|
| BDI ADOTADO: | 22,23% |
| BDI DIFERENCIADO: | 17,72% |

MAPA DE COTAÇÃO

| ESPECIFICAÇÃO | V. ADOT. | Valor 1 | Vendedor 1 | Telefone 1 | CNPJ 1 | EMPRESA 1 | Data Cotação 1 | Valor 2 | Vendedor 2 | Telefone 2 | CNPJ 2 | EMPRESA 2 | Data Cotação 2 | Valor 3 | Vendedor 3 | Telefone 3 | CNPJ 3 | EMPRESA 3 | Data Cotação 3 |
|---|---------------|------------|---------------|----------------|---------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|----------------|--------------------|----------------------------------|----------------|------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------------------|----------------|
| Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 6KA | UN R\$ 124,34 | R\$ 156,67 | Felipe Gannam | (11) 3998-3000 | 49.474.39/8/0009-44 | SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA | 25/02/2022 | R\$ 134,34 | josé antonio | (19) 3446-7548 | 06.913.480/0015-63 | DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA | 25/02/2022 | R\$ 124,34 | Roberto Miguel | (11) 4421-5257 | 69.308.286/0001-73 | Neppe Materials Elétricos Ltda | 25/02/2022 |
| Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | UN R\$ 189,89 | R\$ 221,21 | Felipe Gannam | (11) 3998-3001 | 49.474.39/8/0009-45 | SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA | 25/02/2022 | R\$ 187,23 | josé antonio | (19) 3446-7549 | 06.913.480/0015-64 | DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA | 25/02/2022 | R\$ 189,89 | Roberto Miguel | (11) 4421-5257 | 69.308.286/0001-74 | Neppe Materials Elétricos Ltda | 25/02/2022 |
| Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA | UN R\$ 439,23 | R\$ 545,32 | Felipe Gannam | (11) 3998-3002 | 49.474.39/8/0009-46 | SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA | 25/02/2022 | R\$ 457,12 | josé antonio | (19) 3446-7550 | 06.913.480/0015-65 | DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA | 25/02/2022 | R\$ 439,23 | Roberto Miguel | (11) 4421-5257 | 69.308.286/0001-75 | Neppe Materials Elétricos Ltda | 25/02/2022 |
| Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 6KA | UN R\$ 138,90 | R\$ 187,34 | Felipe Gannam | (11) 3998-3003 | 49.474.39/8/0009-47 | SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA | 25/02/2022 | R\$ 145,56 | josé antonio | (19) 3446-7551 | 06.913.480/0015-66 | DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA | 25/02/2022 | R\$ 138,90 | Roberto Miguel | (11) 4421-5257 | 69.308.286/0001-76 | Neppe Materials Elétricos Ltda | 25/02/2022 |
| Eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref.: mopa ou similar) | M R\$ 172,33 | R\$ 210,21 | Felipe Gannam | (11) 3998-3004 | 49.474.39/8/0009-48 | SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA | 25/02/2022 | R\$ 185,67 | josé antonio | (19) 3446-7552 | 06.913.480/0015-67 | DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA | 25/02/2022 | R\$ 172,33 | Roberto Miguel | (11) 4421-5257 | 69.308.286/0001-77 | Neppe Materials Elétricos Ltda | 25/02/2022 |
| Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | UN R\$ 187,23 | R\$ 230,32 | Felipe Gannam | (11) 3998-3005 | 49.474.39/8/0009-49 | SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA | 25/02/2022 | R\$ 198,34 | josé antonio | (19) 3446-7553 | 06.913.480/0015-68 | DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA | 25/02/2022 | R\$ 187,23 | Roberto Miguel | (11) 4421-5257 | 69.308.286/0001-78 | Neppe Materials Elétricos Ltda | 25/02/2022 |
| Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | UN R\$ 15,34 | R\$ 19,23 | Felipe Gannam | (11) 3998-3006 | 49.474.39/8/0009-50 | SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA | 25/02/2022 | R\$ 16,67 | josé antonio | (19) 3446-7554 | 06.913.480/0015-69 | DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA | 25/02/2022 | R\$ 15,34 | Roberto Miguel | (11) 4421-5257 | 69.308.286/0001-79 | Neppe Materials Elétricos Ltda | 25/02/2022 |
| Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | UN R\$ 5,78 | R\$ 8,43 | Felipe Gannam | (11) 3998-3007 | 49.474.39/8/0009-51 | SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA | 25/02/2022 | R\$ 6,56 | josé antonio | (19) 3446-7555 | 06.913.480/0015-70 | DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA | 25/02/2022 | R\$ 5,78 | Roberto Miguel | (11) 4421-5257 | 69.308.286/0001-80 | Neppe Materials Elétricos Ltda | 25/02/2022 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| MAPA DE COTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|--------------------|---|----------------|---------------|----------------|----------------|--------------------|--|----------------|
| ESPECIFICAÇÃO | V. ADOT. | Valor 1 | Vendedor 1 | Telefone 1 | CNPJ 1 | EMPRESA 1 | Data Cotação 1 | Valor 2 | Vendedor 2 | Telefone 2 | CNPJ 2 | EMPRESA 2 | Data Cotação 2 | Valor 3 | Vendedor 3 | Telefone 3 | CNPJ 3 | EMPRESA 3 | Data Cotação 3 |
| Tampa de encaixe 200mm para Té horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | R\$ 26,36 | R\$ 45,55 | Felipe Gannam | (11) 3998-3008 | 49.474.398/0009-52 | SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA | 25/02/2022 | R\$ 32,23 | josé antonio | (19) 3446-7556 | 06.913.480/0015-71 | DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA | 25/02/2022 | R\$ 28,36 | Roberto Miguel | (11) 4421-5257 | 69.308.286/0001-81 | Neppe Materiais Elétricos Ltda | 25/02/2022 |
| Tampa de eletrocalha 200 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) zincada | R\$ 29,30 | R\$ 45,55 | Felipe Gannam | (11) 3998-3009 | 49.474.398/0009-53 | SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA | 25/02/2022 | R\$ 32,23 | josé antonio | (19) 3446-7557 | 06.913.480/0015-72 | DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA | 25/02/2022 | R\$ 29,30 | Roberto Miguel | (11) 4421-5257 | 69.308.286/0001-82 | Neppe Materiais Elétricos Ltda | 25/02/2022 |
| Avissador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento | R\$ 156,89 | R\$ 63,32 | Felipe Gannam | (11) 3998-3010 | 49.474.398/0009-54 | SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA | 25/02/2022 | R\$ 45,55 | josé antonio | (19) 3446-7558 | 06.913.480/0015-73 | DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA | 25/02/2022 | R\$ 156,89 | Roberto Miguel | (11) 4421-5257 | 69.308.286/0001-83 | Neppe Materiais Elétricos Ltda | 25/02/2022 |
| Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incêndio | R\$ 56,89 | R\$ 79,34 | Felipe Gannam | (11) 3998-3011 | 49.474.398/0009-55 | SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA | 25/02/2022 | R\$ 63,56 | josé antonio | (19) 3446-7559 | 06.913.480/0015-74 | DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA | 25/02/2022 | R\$ 56,89 | Roberto Miguel | (11) 4421-5257 | 69.308.286/0001-84 | Neppe Materiais Elétricos Ltda | 25/02/2022 |
| Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERNI ou similar | R\$ 115,09 | R\$ 123,56 | Felipe Gannam | (11) 3998-3012 | 49.474.398/0009-56 | SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA | 25/02/2022 | R\$ 118,56 | josé antonio | (19) 3446-7560 | 06.913.480/0015-75 | DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA | 25/02/2022 | R\$ 115,09 | Roberto Miguel | (11) 4421-5257 | 69.308.286/0001-85 | Neppe Materiais Elétricos Ltda | 25/02/2022 |
| Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | R\$ 138,90 | R\$ 169,43 | Felipe Gannam | (11) 3998-3013 | 49.474.398/0009-57 | SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA | 25/02/2022 | R\$ 145,54 | josé antonio | (19) 3446-7561 | 06.913.480/0015-76 | DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA | 25/02/2022 | R\$ 138,90 | Roberto Miguel | (11) 4421-5257 | 69.308.286/0001-86 | Neppe Materiais Elétricos Ltda | 25/02/2022 |
| Caixa d'água 10.000 l, tipo taça | R\$ 32.000,00 | 32000 | Vanderlei | (18) 99754-5551 | 03.992.177/0001-00 | Agrocaixas | 25/02/2022 | R\$ 36.812,40 | Reginaldo | (11) 99847-1536 | 03.113.840/0001-59 | Brasil Caixas | 25/02/2022 | R\$ 25.500,00 | Alan | (18) 3659-2673 | 02.723.191/0001-45 | Faz forte | 25/02/2022 |
| PAINEL DE ALARME DE OXIGENIO | R\$ 558,33 | 558,33 | Richard Scarel | (15) 3234-3490 | 06.189.855/0001-99 | MEDSYSTEM EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA | 25/02/2022 | R\$ 583,20 | Paulo Augusto | (11) 4178-4100 | 96.257.290/0001-21 | OXIGAS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E MEDICINAIS LTDA | 25/02/2022 | R\$ 569,60 | Juan Goro | (01) 0273-4313 | 00.159.967/0001-10 | J.G.MORIYA INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICO HOSPITALAR LTDA | 25/02/2022 |
| PAINEL DE ALARME DE AR MEDICINAL | R\$ 587,32 | 587,32 | Richard Scarel | (15) 3234-3491 | 06.189.855/0001-99 | MEDSYSTEM EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA | 25/02/2022 | R\$ 598,99 | Paulo Augusto | (11) 4178-4101 | 96.257.290/0001-22 | OXIGAS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E MEDICINAIS LTDA | 25/02/2022 | R\$ 591,99 | Juan Goro | (01) 0273-4314 | 00.159.967/0001-10 | J.G.MORIYA INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICO HOSPITALAR LTDA | 25/02/2022 |
| PAINEL DE ALARME DE VÁCUO | R\$ 587,72 | 587,72 | Richard Scarel | (15) 3234-3492 | 06.189.855/0001-99 | MEDSYSTEM EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA | 25/02/2022 | R\$ 595,87 | Paulo Augusto | (11) 4178-4102 | 96.257.290/0001-23 | OXIGAS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E MEDICINAIS LTDA | 25/02/2022 | R\$ 590,63 | Juan Goro | (01) 0273-4315 | 00.159.967/0001-10 | J.G.MORIYA INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICO HOSPITALAR LTDA | 25/02/2022 |

(Handwritten signatures and initials)

MAPA DE COTAÇÃO

| ESPECIFICAÇÃO | V. ADOT. | Valor 1 | Vendedor 1 | Telefone 1 | CNPJ 1 | EMPRESA 1 | Data Cotação 1 | Valor 2 | Vendedor 2 | Telefone 2 | CNPJ 2 | EMPRESA 2 | Data Referência 2 | Valor 3 | Vendedor 3 | Telefone 3 | CNPJ 3 | EMPRESA 3 | Data Cotação 3 |
|--|---------------|---------|----------------|----------------|--------------------|-------------------------------------|----------------|------------|---------------|----------------|--------------------|---|-------------------|------------|------------|----------------|--------------------|--|----------------|
| POSTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO | UN R\$ 91,82 | 91,82 | Richard Scarel | (15) 3234-3493 | 06.189.855/0001-99 | MEDSYSTEM EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA | 25/02/2022 | R\$ 95,12 | Paulo Augusto | (11) 4178-4103 | 96.257.290/0001-24 | OXIGAS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E MEDICINAIS LTDA | 25/02/2022 | R\$ 92,31 | Juan Goro | (01) 0273-4316 | 00.159.967/0001-10 | J.G.MORIYA INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICO HOSPITALAR LTDA | 25/02/2022 |
| POSTO DE CONSUMO DE AR MEDICINAL | UN R\$ 93,67 | 93,67 | Richard Scarel | (15) 3234-3494 | 06.189.855/0001-99 | MEDSYSTEM EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA | 25/02/2022 | R\$ 95,75 | Paulo Augusto | (11) 4178-4104 | 96.257.290/0001-25 | OXIGAS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E MEDICINAIS LTDA | 25/02/2022 | R\$ 93,55 | Juan Goro | (01) 0273-4317 | 00.159.967/0001-10 | J.G.MORIYA INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICO HOSPITALAR LTDA | 25/02/2022 |
| POSTO DE CONSUMO DE VÁCUO | UN R\$ 98,55 | 98,55 | Richard Scarel | (15) 3234-3495 | 06.189.855/0001-99 | MEDSYSTEM EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA | 25/02/2022 | R\$ 102,23 | Paulo Augusto | (11) 4178-4105 | 96.257.290/0001-26 | OXIGAS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E MEDICINAIS LTDA | 25/02/2022 | R\$ 99,23 | Juan Goro | (01) 0273-4318 | 00.159.967/0001-10 | J.G.MORIYA INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICO HOSPITALAR LTDA | 25/02/2022 |
| CAIXA DE SECCIONAMENTO DE GAZES MEDICINAIS | UN R\$ 156,89 | 156,89 | Richard Scarel | (15) 3234-3496 | 06.189.855/0001-99 | MEDSYSTEM EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA | 25/02/2022 | R\$ 167,89 | Paulo Augusto | (11) 4178-4106 | 96.257.290/0001-27 | OXIGAS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E MEDICINAIS LTDA | 25/02/2022 | R\$ 161,23 | Juan Goro | (01) 0273-4319 | 00.159.967/0001-10 | J.G.MORIYA INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICO HOSPITALAR LTDA | 25/02/2022 |

Gerson Felix Galvão Filho
 GERSON FELIX GALVAO FILHO
 CREA: MT 039043
 REG. NAC. PROF: 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho
 CREAMT: 039043
 Registro Nacional: 1216203644

RS

RS

| COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESESAZ INDIRETAS) DIFERENCIADO SEM DESONERAÇÃO - OBRAS | |
|--|---------------|
| ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % |
| AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,45% |
| DF - DESPESAS FINANCEIRAS | 0,85% |
| R - RISCOS | 0,85% |
| S - SEGUROS E GARANTIAS | 0,48% |
| SUB-TOTAL | 5,63% |
| LUCRO | % |
| L - LUCRO/REMUNERAÇÃO | 5,11% |
| SUB-TOTAL | 5,11% |
| I - TAXAS E IMPOSTOS | % |
| PIS | 0,65% |
| COFINS | 3,00% |
| ISSQN | 2,00% |
| CPRB | 0,00% |
| SUB-TOTAL | 5,65% |
| Total do BDI | 17,72% |

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Gerson FG Filho

GERSON FELIX GALVAO FILHO
 CREA: MT 039043
 REG. NAC. PROF: 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho
 CREA/MT: 039043
 Registro Nacional: 1216203644

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESESAZ INDIRETAS) SEM DESONERAÇÃO - OBRAS

| ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % |
|---|---------------|
| AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00% |
| DF - DESPESAS FINANCEIRAS | 1,23% |
| R - RISCOS | 1,27% |
| S - SEGUROS E GARANTIAS | 0,80% |
| SUB-TOTAL | 7,30% |
| LUCRO | % |
| L - LUCRO/REMUNERAÇÃO | 7,40% |
| SUB-TOTAL | 7,40% |
| I - TAXAS E IMPOSTOS | % |
| PIS | 0,65% |
| COFINS | 3,00% |
| ISSQN | 2,00% |
| CPRB | 0,00% |
| SUB-TOTAL | 5,65% |
| Total do BDI | 22,23% |

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Gerson FG Filho

GERSON FELIX GALVAO FILHO
 CREA: MT 039043
 REG. NAC. PROF: 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho
 CREA/MT: 039043
 Registro Nacional: 1216203644

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|----------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,77% | NÃO INCIDE | 17,77% | NÃO INCIDE |
| B2 | FERIADOS | 3,67% | NÃO INCIDE | 3,67% | NÃO INCIDE |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,87% | 0,66% | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 11,00% | 8,33% | 11,00% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,17% | NÃO INCIDE | 1,17% | NÃO INCIDE |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 12,67% | 9,60% | 12,67% | 9,60% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| B | TOTAL | 48,09% | 19,31% | 48,09% | 19,31% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 6,00% | 4,55% | 6,00% | 4,55% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,14% | 0,11% | 0,14% | 0,11% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 1,65% | 1,25% | 1,65% | 1,25% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,03% | 2,30% | 3,03% | 2,30% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,51% | 0,38% | 0,51% | 0,38% |
| C | TOTAL | 11,33% | 8,59% | 11,33% | 8,59% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,08% | 3,24% | 17,70% | 7,11% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,50% | 0,38% | 0,53% | 0,40% |
| D | TOTAL | 8,58% | 3,62% | 18,23% | 7,51% |
| | | 84,80% | 48,32% | 114,45% | 72,21% |

Gerson FG Filho

GERSON FELIX GALVÃO FILHO
CREA: MT 039043
REG. NAC. PROF: 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho
CREA/MT: 039043
Registro Nacional: 1216203644

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

| EMPRESA: JRM CONSTRUÇÕES EIRELI | | |
|---|-------------------------------|-------------------------|
| CNPJ: 11.922.125/0001-95 | | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | |
| OBRA: HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS | | |
| ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT) , BAIRRO JARDIM VITÓRIA | | |
| BOLETIM DE REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO 2022 | | |
| BDI ADOTADO: | | 22,23% |
| BDI DIFERENCIADO: | | 17,72% |
| RESUMO DO ORÇAMENTO | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 245.620,17 |
| 2 | ESTRUTURAL | R\$ 583.529,38 |
| 3 | PISOS | R\$ 334.330,84 |
| 4 | PAREDES E ESQUADRIAS | R\$ 238.446,87 |
| 5 | REVESTIMENTOS E PINTURA | R\$ 44.966,70 |
| 6 | FORRO E COBERTURA | R\$ 438.780,25 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 123.476,61 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 50.990,54 |
| 9 | INCÊNDIO E SPDA | R\$ 93.934,69 |
| 10 | IMPLANTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO | R\$ 277.158,10 |
| 11 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | R\$ 4.133,05 |
| 12 | ADMNISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 45.772,23 |
| | TOTAL GERAL | R\$ 2.481.139,43 |
| Dois Milhões e Quatrocentos e Oitenta e Um Mil e Cento e Trinta e Nove Reais e Quarenta e Três Centavos | | |

Gerson FG Filho

GERSON FELIX GALVAO FILHO
 CREA: MT 039043
 REG. NAC. PROF: 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho
 CREA/MT: 039043
 Registro Nacional: 1216203644

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

| EMPRESA: JRM CONSTRUÇÕES EIRELI | | | | | | | | |
|--|--------|-------|-----------|-------|------------|----------------|--------------------|-------------|
| CNPJ: 11.922.125/0001-95 | | | | | | | | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | | | |
| OBRA: HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS | | | | | | | | |
| ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT) , BAIRRO JARDIM VITÓRIA | | | | | | | | |
| BOLETIM DE REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO 2022 | | | | | | | | |
| BDI ADOTADO: | | | | | | 22,23% | | |
| BDI DIFERENCIADO: | | | | | | 17,72% | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| Item | Código | Fonte | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | | Preço Total |
| | | | | | | Não Desonerada | Não Desonerada+BDI | |

| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--|----|-----------|--------------|--------------|-------------------|
| 1.1 | CPU 01 | | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 12,50 | R\$ 327,04 | R\$ 399,72 | R\$ 4.996,50 |
| 1.2 | 93208 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | M2 | 19,50 | R\$ 859,63 | R\$ 1.050,69 | R\$ 20.488,45 |
| 1.3 | 101530 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020 P | UN | 1,00 | R\$ 1.314,75 | R\$ 1.606,96 | R\$ 1.606,96 |
| 1.4 | 95635 | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1,00 | R\$ 163,63 | R\$ 199,99 | R\$ 199,99 |
| 1.5 | 95675 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 25 (3/4) , 5,0 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1,00 | R\$ 152,74 | R\$ 186,68 | R\$ 186,68 |
| 1.6 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 26,25 | R\$ 97,61 | R\$ 119,30 | R\$ 3.131,62 |
| 1.7 | 100575 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | M2 | 3.078,96 | R\$ 0,09 | R\$ 0,11 | R\$ 338,68 |
| 1.8 | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | M2 | 3.078,96 | R\$ 0,30 | R\$ 0,36 | R\$ 1.108,42 |
| 1.9 | 101114 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | M3 | 50.692,86 | R\$ 3,27 | R\$ 3,99 | R\$ 202.264,51 |
| 1.10 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 194,13 | R\$ 47,62 | R\$ 58,20 | R\$ 11.298,36 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | 245.620,17 |

| 2 ESTRUTURAL | | | | | | | | |
|--------------------------|-------|--------|--|----|----------|------------|------------|---------------|
| FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME | | | | | | | | |
| 2.1 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 71,94 | R\$ 100,42 | R\$ 122,73 | R\$ 8.829,19 |
| 2.2 | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 7,29 | R\$ 535,54 | R\$ 654,56 | R\$ 4.771,74 |
| 2.3 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 646,46 | R\$ 63,26 | R\$ 77,32 | R\$ 49.984,28 |
| 2.4 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 858,00 | R\$ 18,45 | R\$ 22,55 | R\$ 19.347,90 |
| 2.5 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 324,00 | R\$ 17,53 | R\$ 21,42 | R\$ 6.940,08 |
| 2.6 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1.840,00 | R\$ 14,85 | R\$ 18,15 | R\$ 33.396,00 |
| 2.7 | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 28,00 | R\$ 12,56 | R\$ 15,35 | R\$ 429,80 |
| 2.8 | 96548 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 76,00 | R\$ 11,96 | R\$ 14,61 | R\$ 1.110,36 |
| 2.9 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 64,63 | R\$ 703,52 | R\$ 859,88 | R\$ 55.574,04 |
| 2.10 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 646,46 | R\$ 58,82 | R\$ 71,89 | R\$ 46.474,00 |
| FUNDAÇÃO - SAPATAS | | | | | | | | |
| 2.11 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 64,83 | R\$ 76,46 | R\$ 93,45 | R\$ 6.058,36 |
| 2.12 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 91,20 | R\$ 26,76 | R\$ 32,70 | R\$ 2.982,24 |
| 2.13 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 217,36 | R\$ 122,82 | R\$ 150,11 | R\$ 32.627,90 |

| | |
|-------------------|--------|
| BDI ADOTADO: | 22,23% |
| BDI DIFERENCIADO: | 17,72% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Código | Fonte | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | | Preço Total |
|----------------------------|--------|--------|---|-------|------------|----------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | | Não Desonerada | Não Desonerada+BDI | |
| 2.14 | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2.416,00 | R\$ 12,56 | R\$ 15,35 | R\$ 37.085,60 |
| 2.15 | 96558 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | M3 | 54,72 | R\$ 709,62 | R\$ 867,34 | R\$ 47.460,84 |
| PILAR | | | | | | | | |
| 2.16 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 2.025,00 | R\$ 14,78 | R\$ 18,06 | R\$ 36.571,50 |
| 2.17 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 916,00 | R\$ 18,46 | R\$ 22,56 | R\$ 20.664,96 |
| 2.18 | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 35,56 | R\$ 671,04 | R\$ 820,18 | R\$ 29.165,60 |
| 2.19 | 92433 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 527,77 | R\$ 67,68 | R\$ 82,72 | R\$ 43.657,13 |
| VIGAS | | | | | | | | |
| 2.20 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 735,00 | R\$ 16,09 | R\$ 19,66 | R\$ 14.450,10 |
| 2.21 | 92776 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 485,00 | R\$ 17,56 | R\$ 21,46 | R\$ 10.408,10 |
| 2.22 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1.462,00 | R\$ 14,78 | R\$ 18,06 | R\$ 26.403,72 |
| 2.23 | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 42,00 | R\$ 12,44 | R\$ 15,20 | R\$ 638,40 |
| 2.24 | 92780 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 57,00 | R\$ 11,78 | R\$ 14,39 | R\$ 820,23 |
| 2.25 | 92467 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 258,09 | R\$ 98,08 | R\$ 119,87 | R\$ 30.937,24 |
| 2.26 | CPU 62 | | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 20,64 | R\$ 663,57 | R\$ 811,05 | R\$ 16.740,07 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | 583.529,38 |

| 3 PISOS | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--|-----|----------|------------|------------|-------------------|
| 3.1 | CPU 63 | | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA C/ TELA DE AÇO NERVURADA, CA-60, Q-283. | M2 | 1.641,54 | R\$ 120,68 | R\$ 147,50 | R\$ 242.127,15 |
| 3.2 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 238,42 | R\$ 46,14 | R\$ 56,39 | R\$ 13.444,50 |
| 3.3 | CPU 64 | | CANALETA DE CONCRETO SEM TAMPA (0,15X0,25X0,25M) | M | 101,83 | R\$ 200,67 | R\$ 245,27 | R\$ 24.975,84 |
| 3.4 | 103001 | SINAPI | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 102,00 | R\$ 243,55 | R\$ 297,68 | R\$ 30.363,36 |
| 3.5 | 87755 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 238,42 | R\$ 40,23 | R\$ 49,17 | R\$ 11.723,11 |
| 3.6 | 98560 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | M2 | 238,42 | R\$ 40,14 | R\$ 49,06 | R\$ 11.696,88 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | 334.330,84 |

4 PAREDES E ESQUADRIAS

| | | | |
|-------------------|--------|--|--|
| BDI ADOTADO: | 22,23% | | |
| BDI DIFERENCIADO: | 17,72% | | |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|---|-------|------------|----------------|--------------------|-------------------|
| Item | Código | Fonte | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | | Preço Total |
| | | | | | | Não Desonerada | Não Desonerada+BDI | |
| 4.1 | 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 837,52 | R\$ 129,09 | R\$ 157,78 | R\$ 132.143,46 |
| 4.2 | 101162 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 11,35 | R\$ 142,30 | R\$ 173,92 | R\$ 1.973,99 |
| 4.3 | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 1,08 | R\$ 783,56 | R\$ 957,71 | R\$ 1.034,32 |
| 4.4 | CPU 66 | | Porta sanfonada em pvc 0.90 x 2.10 m, cores cinza ou branca, instalada - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | R\$ 219,09 | R\$ 267,78 | R\$ 2.677,80 |
| 4.5 | 94806 | SINAPI | PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,00 | R\$ 644,02 | R\$ 787,16 | R\$ 9.445,92 |
| 4.6 | CPU 67 | | Porta de ferro tipo guilhotina, quadro em barra chata de 1" x 1/4", com 2 barras chata de 1" x 1/4" nos dois lados na horizontal e redonda de 1" na vertical, inclusive tela, puxador/contrapeso e ferrolho | M2 | 42,59 | R\$ 1.205,98 | R\$ 1.474,02 | R\$ 62.775,56 |
| 4.7 | 98522 | SINAPI | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 | M | 160,81 | R\$ 144,47 | R\$ 176,58 | R\$ 28.395,82 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | 238.446,87 |

| 5 REVESTIMENTOS E PINTURA | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|--------|--|----|--------|-----------|-----------|------------------|
| 5.1 | 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 65,71 | R\$ 54,19 | R\$ 66,23 | R\$ 4.351,97 |
| 5.2 | 87532 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 65,71 | R\$ 33,00 | R\$ 40,33 | R\$ 2.650,08 |
| 5.3 | 87543 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 837,52 | R\$ 24,40 | R\$ 29,82 | R\$ 24.974,76 |
| 5.4 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 837,52 | R\$ 12,69 | R\$ 15,51 | R\$ 12.989,89 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | 44.966,70 |

| 8 FORRO E COBERTURA | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|--------|---|----|---------|------------|------------|-------------------|
| 6.1 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P | M2 | 54,78 | R\$ 78,31 | R\$ 95,71 | R\$ 5.242,99 |
| 6.2 | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1040,79 | R\$ 216,30 | R\$ 264,37 | R\$ 275.153,65 |
| 6.3 | 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1917,44 | R\$ 54,80 | R\$ 66,97 | R\$ 128.410,95 |
| 6.4 | 10937 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M | M2 | 876,65 | R\$ 27,98 | R\$ 34,19 | R\$ 29.972,66 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | 438.780,25 |

| 7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|--------|--|----|------|------------|------------|------------|
| ÁGUA FRIA | | | | | | | | |
| APARELHO | | | | | | | | |
| 7.1 | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 85,63 | R\$ 104,66 | R\$ 104,66 |
| 7.2 | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 124,97 | R\$ 152,74 | R\$ 152,74 |

| BDI ADOTADO: | | | | | | 22,23% | | |
|-----------------------|--------|--------|--|-------|------------|----------------|--------------------|--------------|
| BDI DIFERENCIADO: | | | | | | 17,72% | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| Item | Código | Fonte | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | | Preço Total |
| | | | | | | Não Desonerada | Não Desonerada+BDI | |
| 7.3 | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ 76,30 | R\$ 93,25 | R\$ 559,50 |
| 7.4 | 95469 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 276,52 | R\$ 337,97 | R\$ 337,97 |
| 7.5 | 86939 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 392,93 | R\$ 480,26 | R\$ 480,26 |
| 7.6 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 40,20 | R\$ 49,13 | R\$ 49,13 |
| 7.7 | 86920 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 730,20 | R\$ 892,49 | R\$ 892,49 |
| 7.8 | 86936 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ 443,76 | R\$ 542,39 | R\$ 3.254,34 |
| 7.9 | 86889 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ 691,88 | R\$ 845,65 | R\$ 5.919,55 |
| METAIS | | | | | | | | |
| 7.10 | 94498 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 116,42 | R\$ 142,29 | R\$ 142,29 |
| 7.11 | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 11,00 | R\$ 31,61 | R\$ 38,63 | R\$ 424,93 |
| 7.12 | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 132,90 | R\$ 162,43 | R\$ 162,43 |
| 7.13 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 17,00 | R\$ 71,29 | R\$ 87,13 | R\$ 1.481,21 |
| 7.14 | 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 191,31 | R\$ 233,83 | R\$ 233,83 |
| PVC RÍGIDO SOLDÁVEL | | | | | | | | |
| 7.15 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | R\$ 51,92 | R\$ 63,45 | R\$ 126,90 |
| 7.16 | 94656 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 34,00 | R\$ 5,89 | R\$ 7,19 | R\$ 244,46 |
| 7.17 | 89596 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | R\$ 10,85 | R\$ 13,26 | R\$ 39,78 |
| 7.18 | CPU 76 | | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,00 | R\$ 4,05 | R\$ 4,95 | R\$ 19,80 |
| 7.19 | CPU 04 | | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | R\$ 3,31 | R\$ 4,04 | R\$ 4,04 |
| 7.20 | CPU 05 | | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,00 | R\$ 11,83 | R\$ 14,45 | R\$ 57,80 |
| 7.21 | CPU 06 | | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | R\$ 15,14 | R\$ 18,50 | R\$ 18,50 |
| 7.22 | CPU 08 | | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,00 | R\$ 21,21 | R\$ 25,92 | R\$ 103,68 |
| 7.23 | CPU 68 | | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | R\$ 21,51 | R\$ 26,29 | R\$ 26,29 |
| 7.24 | 89363 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | R\$ 8,68 | R\$ 10,60 | R\$ 74,20 |
| 7.25 | 89502 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8,00 | R\$ 15,43 | R\$ 18,85 | R\$ 150,80 |
| 7.26 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 55,00 | R\$ 7,86 | R\$ 9,60 | R\$ 528,00 |
| 7.27 | 89367 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 32,00 | R\$ 10,98 | R\$ 13,42 | R\$ 429,44 |

| BDI ADOTADO: | | | | | | 22,23% | | |
|----------------------------------|--------|--------|--|-------|------------|----------------|--------------------|---------------|
| BDI DIFERENCIADO: | | | | | | 17,72% | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| Item | Código | Fonte | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | | Preço Total |
| | | | | | | Não Desonerada | Não Desonerada+BDI | |
| 7.28 | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 7,00 | R\$ 13,52 | R\$ 16,52 | R\$ 115,64 |
| 7.29 | 89505 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 5,00 | R\$ 35,64 | R\$ 43,56 | R\$ 217,80 |
| 7.30 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | M | 137,04 | R\$ 18,66 | R\$ 22,80 | R\$ 3.124,51 |
| 7.31 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | M | 15,85 | R\$ 26,71 | R\$ 32,64 | R\$ 517,34 |
| 7.32 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | M | 168,87 | R\$ 17,01 | R\$ 20,79 | R\$ 3.510,80 |
| 7.33 | 89450 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | M | 38,73 | R\$ 28,12 | R\$ 34,36 | R\$ 1.330,76 |
| 7.34 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 10,00 | R\$ 11,04 | R\$ 13,49 | R\$ 134,90 |
| 7.35 | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,00 | R\$ 21,33 | R\$ 26,07 | R\$ 26,07 |
| 7.36 | 89628 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 9,00 | R\$ 45,64 | R\$ 55,78 | R\$ 502,02 |
| 7.37 | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,00 | R\$ 18,46 | R\$ 22,56 | R\$ 22,56 |
| 7.38 | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 9,00 | R\$ 20,08 | R\$ 24,54 | R\$ 220,86 |
| PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO | | | | | | | | |
| 7.39 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,00 | R\$ 14,88 | R\$ 18,18 | R\$ 18,18 |
| 7.40 | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 25,00 | R\$ 13,65 | R\$ 16,68 | R\$ 417,00 |
| RESERVATÓRIO | | | | | | | | |
| 7.41 | CPU 61 | | Caixa d'água tipo taça - Cap. 10.000 litros - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | R\$ 32.000,00 | R\$ 39.112,37 | R\$ 39.112,37 |
| ESGOTO | | | | | | | | |
| CAIXAS DE PASSAGEM | | | | | | | | |
| 7.42 | 97902 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020 | UN | 10,00 | R\$ 562,32 | R\$ 687,30 | R\$ 6.873,00 |
| 7.43 | 97883 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020 | UN | 3,00 | R\$ 350,70 | R\$ 428,64 | R\$ 1.285,92 |
| PVC ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 7.44 | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 24,00 | R\$ 40,16 | R\$ 49,08 | R\$ 1.177,92 |
| 7.45 | 89708 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 91,51 | R\$ 111,84 | R\$ 223,68 |
| 7.46 | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 8,00 | R\$ 51,59 | R\$ 63,05 | R\$ 504,40 |
| PVC ESGOTO | | | | | | | | |
| 7.47 | 89811 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,00 | R\$ 38,24 | R\$ 46,73 | R\$ 46,73 |
| 7.48 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 8,00 | R\$ 11,28 | R\$ 13,78 | R\$ 110,24 |
| 7.49 | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 4,00 | R\$ 26,14 | R\$ 31,94 | R\$ 127,76 |

| | | | |
|-------------------|--------|--|--|
| BDI ADOTADO: | 22,23% | | |
| BDI DIFERENCIADO: | 17,72% | | |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|---|-------|------------|----------------|--------------------|-------------------|
| Item | Código | Fonte | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | | Preço Total |
| | | | | | | Não Desonerada | Não Desonerada+BDI | |
| 7.50 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 8,00 | R\$ 7,23 | R\$ 8,83 | R\$ 70,64 |
| 7.51 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 15,00 | R\$ 12,23 | R\$ 14,94 | R\$ 224,10 |
| 7.52 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 3,00 | R\$ 26,21 | R\$ 32,03 | R\$ 96,09 |
| 7.53 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 4,00 | R\$ 11,46 | R\$ 14,00 | R\$ 56,00 |
| 7.54 | CPU 69 | | JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | R\$ 28,19 | R\$ 34,45 | R\$ 275,60 |
| 7.55 | CPU 70 | | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 4,00 | R\$ 47,18 | R\$ 57,66 | R\$ 230,64 |
| 7.56 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 52,12 | R\$ 63,70 | R\$ 127,40 |
| 7.57 | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 12,45 | R\$ 15,21 | R\$ 30,42 |
| 7.58 | 89856 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 1,00 | R\$ 20,30 | R\$ 24,81 | R\$ 24,81 |
| 7.59 | CPU 15 | | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIDO E INSTALADO | UN | 2,00 | R\$ 21,79 | R\$ 26,63 | R\$ 53,26 |
| 7.60 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 43,10 | R\$ 55,94 | R\$ 68,37 | R\$ 2.946,74 |
| 7.61 | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 183,95 | R\$ 67,03 | R\$ 81,92 | R\$ 15.069,18 |
| 7.62 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | M | 10,47 | R\$ 18,58 | R\$ 22,70 | R\$ 237,66 |
| 7.63 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | M | 150,63 | R\$ 14,31 | R\$ 17,49 | R\$ 2.634,51 |
| 7.64 | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 7,00 | R\$ 22,05 | R\$ 26,95 | R\$ 188,65 |
| UNIDADES DE TRATAMENTO | | | | | | | | |
| 7.65 | 98090 | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 7.648,84 | R\$ 9.348,88 | R\$ 9.348,88 |
| 7.66 | 98084 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 6.752,76 | R\$ 8.253,63 | R\$ 8.253,63 |
| 7.67 | 98065 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 6.519,82 | R\$ 7.968,92 | R\$ 7.968,92 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | 123.476,61 |

| 8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
|-------------------------|-------|--------|--|---|---------|-----------|-----------|---------------|
| 8.1 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 1863,02 | R\$ 6,82 | R\$ 8,33 | R\$ 15.518,95 |
| 8.2 | 91934 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 35,00 | R\$ 23,84 | R\$ 29,13 | R\$ 1.019,55 |
| 8.3 | 92982 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 35,05 | R\$ 18,66 | R\$ 22,80 | R\$ 799,14 |
| 8.4 | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 140,20 | R\$ 29,67 | R\$ 36,26 | R\$ 5.083,65 |





| BDI ADOTADO: | | | | | | 22,23% | | |
|-----------------------|--------|--------|---|-------|------------|----------------|--------------------|--------------|
| BDI DIFERENCIADO: | | | | | | 17,72% | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| Item | Código | Fonte | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | | Preço Total |
| | | | | | | Não Desonerada | Não Desonerada+BDI | |
| 8.5 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 52,00 | R\$ 12,30 | R\$ 15,03 | R\$ 781,56 |
| 8.6 | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 27,00 | R\$ 9,51 | R\$ 11,62 | R\$ 313,74 |
| 8.7 | CPU 75 | | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M. | UN | 1,00 | R\$ 689,67 | R\$ 842,95 | R\$ 842,95 |
| 8.8 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | R\$ 22,30 | R\$ 27,25 | R\$ 109,00 |
| 8.9 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 26,00 | R\$ 25,13 | R\$ 30,71 | R\$ 798,46 |
| 8.10 | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | R\$ 60,48 | R\$ 73,92 | R\$ 369,60 |
| 8.11 | CPU 29 | | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | R\$ 96,36 | R\$ 117,77 | R\$ 353,31 |
| 8.12 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 14,00 | R\$ 12,24 | R\$ 14,96 | R\$ 209,44 |
| 8.13 | CPU 78 | | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS, corrente máx 20kA - 175v - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 | R\$ 83,76 | R\$ 102,37 | R\$ 409,48 |
| 8.14 | CPU 77 | | Interruptor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | R\$ 184,83 | R\$ 225,91 | R\$ 225,91 |
| 8.15 | CPU 71 | | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref.: mopa ou similar) | UN | 31,73 | R\$ 151,45 | R\$ 185,11 | R\$ 5.873,54 |
| 8.16 | CPU 72 | | Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Fornecimento e instalação | UN | 3,00 | R\$ 46,38 | R\$ 56,68 | R\$ 170,04 |
| 8.17 | CPU 73 | | Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | UN | 26,00 | R\$ 30,82 | R\$ 37,67 | R\$ 979,42 |
| 8.18 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | R\$ 21,11 | R\$ 25,80 | R\$ 77,40 |
| 8.19 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | R\$ 33,39 | R\$ 40,81 | R\$ 489,72 |
| 8.20 | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | R\$ 45,68 | R\$ 55,83 | R\$ 55,83 |
| 8.21 | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | R\$ 26,10 | R\$ 31,90 | R\$ 127,60 |
| 8.22 | 91961 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | R\$ 43,34 | R\$ 52,97 | R\$ 105,94 |
| 8.23 | 91831 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 404,95 | R\$ 7,21 | R\$ 8,81 | R\$ 3.567,60 |
| 8.24 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 12,50 | R\$ 7,96 | R\$ 9,72 | R\$ 121,50 |
| 8.25 | 97667 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 6,75 | R\$ 6,42 | R\$ 7,84 | R\$ 52,92 |
| 8.26 | 97668 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 42,05 | R\$ 9,16 | R\$ 11,19 | R\$ 470,53 |
| 8.27 | 97585 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 27,00 | R\$ 157,50 | R\$ 192,50 | R\$ 5.197,50 |
| 8.28 | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 4,00 | R\$ 217,80 | R\$ 266,20 | R\$ 1.064,80 |
| 8.29 | 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 9,00 | R\$ 184,53 | R\$ 225,54 | R\$ 2.029,86 |
| 8.30 | 97589 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 9,00 | R\$ 35,06 | R\$ 42,85 | R\$ 385,65 |
| 8.31 | 97881 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 116,41 | R\$ 142,28 | R\$ 142,28 |

| BDI ADOTADO: | | | | | | 22,23% | | |
|----------------------------|--------|--------|---|-------|------------|----------------|--------------------|------------------|
| BDI DIFERENCIADO: | | | | | | 17,72% | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| Item | Código | Fonte | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | | Preço Total |
| | | | | | | Não Desonerada | Não Desonerada+BDI | |
| 8.32 | 101507 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P | UN | 1,00 | R\$ 1.849,93 | R\$ 2.261,09 | R\$ 2.261,09 |
| 8.33 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 670,73 | R\$ 819,80 | R\$ 819,80 |
| 8.34 | 101946 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 133,18 | R\$ 162,78 | R\$ 162,78 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | 50.990,54 |

| 9 INCÊNDIO E SPDA | | | | | | | | |
|-------------------|--------|--------|---|----|--------|--------------|--------------|---------------|
| INCÊNDIO | | | | | | | | |
| 9.1 | 101908 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 3,00 | R\$ 183,02 | R\$ 223,69 | R\$ 671,07 |
| 9.2 | 101905 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 2,00 | R\$ 188,61 | R\$ 230,53 | R\$ 461,06 |
| 9.3 | 92367 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 91,67 | R\$ 126,96 | R\$ 155,17 | R\$ 14.224,43 |
| 9.4 | 92389 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | R\$ 122,64 | R\$ 149,89 | R\$ 599,56 |
| 9.5 | 92390 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 12,00 | R\$ 114,71 | R\$ 140,20 | R\$ 1.682,40 |
| 9.6 | 97495 | SINAPI | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 477,87 | R\$ 584,08 | R\$ 1.168,16 |
| 9.7 | CPU 74 | | HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXAÇÃO) | UN | 3,00 | R\$ 4.824,27 | R\$ 5.896,52 | R\$ 17.689,56 |
| 9.8 | CPU 42 | | Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento e instalação | UN | 2,00 | R\$ 176,23 | R\$ 215,39 | R\$ 430,78 |
| 9.9 | CPU 43 | | Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio | UN | 2,00 | R\$ 76,23 | R\$ 93,17 | R\$ 186,34 |
| 9.10 | CPU 44 | | Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar | UN | 2,00 | R\$ 134,43 | R\$ 164,30 | R\$ 328,60 |
| 9.11 | CPU 45 | | Placa de sinalizacao de seguranga contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | UN | 8,00 | R\$ 32,84 | R\$ 40,13 | R\$ 321,04 |
| 9.12 | 99839 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 49,42 | R\$ 481,33 | R\$ 588,31 | R\$ 29.074,28 |
| SPDA | | | | | | | | |
| 9.13 | 96989 | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 11,00 | R\$ 139,41 | R\$ 170,39 | R\$ 1.874,29 |
| 9.14 | 96988 | SINAPI | MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 11,00 | R\$ 166,52 | R\$ 203,53 | R\$ 2.238,83 |
| 9.15 | 96987 | SINAPI | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 11,00 | R\$ 98,12 | R\$ 119,92 | R\$ 1.319,12 |
| 9.16 | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 68,75 | R\$ 51,34 | R\$ 62,75 | R\$ 4.314,06 |
| 9.17 | 91836 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 11,00 | R\$ 10,35 | R\$ 12,65 | R\$ 139,15 |
| 9.18 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 44,00 | R\$ 61,40 | R\$ 75,04 | R\$ 3.301,76 |
| 9.19 | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 44,00 | R\$ 20,67 | R\$ 25,26 | R\$ 1.111,44 |
| 9.20 | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 208,73 | R\$ 46,85 | R\$ 57,26 | R\$ 11.951,87 |

| | |
|-------------------|--------|
| BDI ADOTADO: | 22,23% |
| BDI DIFERENCIADO: | 17,72% |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|---|-------|------------|----------------|--------------------|------------------|
| Item | Código | Fonte | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | | Preço Total |
| | | | | | | Não Desonerada | Não Desonerada+BDI | |
| 9.21 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 11,00 | R\$ 52,71 | R\$ 64,42 | R\$ 708,62 |
| 9.22 | 4377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 11,00 | R\$ 0,21 | R\$ 0,25 | R\$ 2,75 |
| 9.23 | 393 | SINAPI | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | UN | 44,00 | R\$ 2,52 | R\$ 3,08 | R\$ 135,52 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | 93.934,69 |

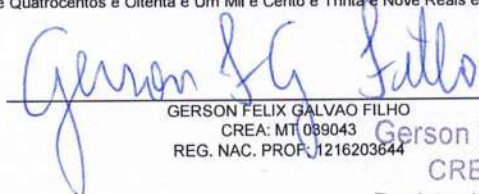
| 10 IMPLANTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|--------|--|----|----------|-------|-------|-------------------|
| 10.1 | 100573 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 1.483,81 | 80,45 | 98,33 | 145.902,79 |
| 10.2 | 97805 | SINAPI | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020 | M2 | 4.946,03 | 17,28 | 21,12 | 104.460,05 |
| 10.3 | 102520 | SINAPI | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 | M2 | 7,11 | 62,34 | 76,19 | 541,63 |
| 10.4 | 102500 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 371,53 | 3,42 | 4,18 | 1.552,99 |
| 10.5 | 102512 | SINAPI | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 121,97 | 3,65 | 4,46 | 543,98 |
| 10.6 | 102513 | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 77,15 | 36,49 | 44,60 | 3.440,89 |
| 10.7 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 1.206,51 | 14,05 | 17,17 | 20.715,77 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | 277.158,10 |

| 11 LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|--------|---|----|----------|------|------|-----------------|
| 11.1 | 99818 | SINAPI | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 1,00 | 4,04 | 4,93 | 4,93 |
| 11.2 | 99821 | SINAPI | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 | M2 | 1,08 | 2,28 | 2,78 | 3,00 |
| 11.3 | 99803 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 1.879,96 | 1,63 | 1,99 | 3.741,12 |
| 11.4 | 99824 | SINAPI | LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019 | M2 | 64,51 | 1,93 | 2,35 | 151,60 |
| 11.5 | 99806 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 | M2 | 65,71 | 0,67 | 0,81 | 53,22 |
| 11.6 | 99816 | SINAPI | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 17,00 | 6,97 | 8,51 | 144,67 |
| 11.7 | 99817 | SINAPI | LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 7,00 | 4,04 | 4,93 | 34,51 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | 4.133,05 |

| 12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------|--|-----|------|---------------|---------------|------------------|
| 12.1 | COMP. AUXILIAR | ADMNISTRAÇÃO LOCAL | | UND | 1,00 | R\$ 37.448,80 | R\$ 45.772,23 | R\$ 45.772,23 |
| Sub - Total.....R\$ | | | | | | | | 45.772,23 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|
| TOTAL.....R\$ | | | | | | | | 2.481.139,43 |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|

Dois Milhões e Quatrocentos e Oitenta e Um Mil e Cento e Trinta e Nove Reais e Quarenta e Três Centavos



GERSON FELIX GALVAO FILHO
CREA: MT 039043
REG. NAC. PROF. 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho
CREA/MT: 039043
Registro Nacional: 1216203644





| | |
|--|--------|
| EMPRESA: JRM CONSTRUÇÕES EIRELI | |
| CNPJ: 11.922.125/0001-95 | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | |
| OBRA: HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS | |
| ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT) , BAIRRO JARDIM VITÓRIA | |
| BOLETIM DE REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO 2022 | |
| BDI ADOOTADO: | 22,23% |
| BDI DIFERENCIADO: | 17,72% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR | CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | TOTAL % | | |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | MESES | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 30 dias | 60 dias | 90 dias | 120 dias | 150 dias | 180 dias | | | | | | | | | |
| 1 | SERVICOS PRELIMINARES | R\$ 245.620,17 | 100% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 100% |
| | | R\$ | 245.620,17 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 245.620,17 |
| 2 | ESTRUTURAL | R\$ 583.529,38 | 50% | 50% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 100% |
| | | R\$ | 291.764,69 | R\$ | 291.764,69 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 583.529,38 |
| 3 | PISOS | R\$ 334.330,84 | 0% | 25% | 75% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 100% |
| | | R\$ | - | R\$ | 83.582,71 | R\$ | 250.748,13 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 334.330,84 |
| 4 | PAREDES E ESQUADRIAS | R\$ 238.446,87 | 0% | 0% | 0% | 100% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 100% |
| | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 238.446,87 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 238.446,87 |
| 5 | REVESTIMENTOS E PINTURA | R\$ 44.966,70 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 100% |
| | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 44.966,70 |
| 6 | FORRO E COBERTURA | R\$ 438.780,25 | 0% | 0% | 0% | 0% | 100% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 100% |
| | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 438.780,25 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 438.780,25 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 123.476,61 | 0% | 0% | 0% | 0% | 50% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 100% |
| | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 61.738,31 | R\$ | 61.738,31 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 123.476,61 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 50.990,54 | 0% | 0% | 0% | 0% | 50% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 100% |
| | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 25.495,27 | R\$ | 25.495,27 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 50.990,54 |
| 9 | INCÊNDIO E SPDA | R\$ 93.934,69 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 100% |
| | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 93.934,69 | R\$ | 93.934,69 |
| 10 | IMPLANTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO | R\$ 277.158,10 | 100% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 100% |
| | | R\$ | 277.158,10 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 277.158,10 |
| 11 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | R\$ 4.133,05 | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 100% |
| | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 4.133,05 |
| 12 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 45.772,23 | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 100% |
| | | R\$ | 7.628,71 | R\$ | 7.628,71 | R\$ | 7.628,71 | R\$ | 7.628,71 | R\$ | 7.628,71 | R\$ | 7.628,71 | R\$ | 7.628,71 | R\$ | 45.772,23 |
| TOTAL PARCIAL | | R\$ 822.171,67 | 822.171,67 | 382.976,11 | 258.376,84 | 333.309,15 | 533.642,53 | 150.663,15 | 2.481.139,43 | 150.663,15 | 2.481.139,43 | 150.663,15 | 2.481.139,43 | 150.663,15 | 2.481.139,43 | 150.663,15 | 2.481.139,43 |
| TOTAL ACUMULADO | | R\$ 822.171,67 | 822.171,67 | 1.205.347,77 | 1.463.524,61 | 1.796.833,76 | 2.330.476,29 | 2.481.139,43 | 2.481.139,43 | 2.481.139,43 | 2.481.139,43 | 2.481.139,43 | 2.481.139,43 | 2.481.139,43 | 2.481.139,43 | 2.481.139,43 | 2.481.139,43 |

Gerson Fg Galvão

GERSON FELIX GALVAO FILHO
 CREA: MT 039043
 REG. NAC. PROF: 1216203644

Gerson Felix Galvão Filho
 CREA/MT: 039043
 Registro Nacional: 1216203644

| EMPRESA: JRM CONSTRUÇÕES EIRELI | | | | | | | |
|--|--------|-------------|---|-------|--------|----------------|---------------|
| CNPJ: 11.922.125/0001-95 | | | | | | | |
| COORDENAÇÃO DE PROJETOS | | | | | | | |
| OBRA: HOSPITAL VETERINÁRIO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS | | | | | | | |
| ENDEREÇO: RUA DE ACESSO AO INPE (ATRAS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA | | | | | | | |
| BOLETIM DE REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO 2022 | | | | | | | |
| BDI ADOTADO: | | | | | | 22,23% | |
| BDI DIFERENCIADO: | | | | | | 17,72% | |
| PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA | | | | | | | |
| Item | | Código Ref. | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unitário | Preço Total |
| | | CPU 01 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M² | | | |
| CÓD. REF. 74209/1 - SINAPI 12/2019 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,00 | 5,66 | 5,66 |
| INSUMO | SINAPI | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,00 | 8,98 | 35,92 |
| INSUMO | SINAPI | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1,00 | 225,00 | 225,00 |
| INSUMO | SINAPI | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,11 | 23,76 | 2,61 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | 20,85 | 20,85 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | 16,83 | 33,66 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,01 | 334,24 | 3,34 |
| | | | TOTAL | | | | 327,04 |
| | | CPU 62 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | | | |
| CÓD. REF. 92725- SINAPI 2/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,1030 | 579,21 | 638,86 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0940 | 20,85 | 1,95 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5650 | 21,10 | 11,92 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6380 | 16,83 | 10,73 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,0560 | 1,22 | 0,06 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,1330 | 0,44 | 0,05 |
| | | | TOTAL | | | | 663,57 |

| PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|-------------|--|-------|---------|----------------|---------------|
| Item | | Código Ref. | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unitário | Preço Total |
| | | CPU 63 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA C/ TELA DE AÇO NERVURADA, CA-60, Q-283. | M2 | | | |
| CÓD. REF. 101749- SINAPI 2/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,50 | 0,72 | 0,36 |
| INSUMO | SINAPI | 3671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,67 | 1,10 | 1,83 |
| INSUMO | SINAPI | 43127 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,05 | 71,36 | 74,92 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,05 | 589,78 | 31,25 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,41800 | 21,10 | 8,81 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20900 | 16,83 | 3,51 |
| | | | TOTAL | | | | 120,68 |
| | | CPU 64 | CANALETA DE CONCRETO SEM TAMPA (0,15X0,25X0,25M) | M | | | |
| CÓD. REF. 4421 - ORSE 2/2022 | | | | | | | |
| COMPOSICAO | SINAPI | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 1,2200 | 84,57 | 103,17 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 0,0630 | 66,57 | 4,19 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,0680 | 703,52 | 47,83 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2,7500 | 16,54 | 45,48 |
| | | | TOTAL | | | | 200,67 |
| | | CPU 66 | Porta sanfonada em pvc 0.90 x 2.10 m, cores cinza ou branca, instalada - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | |
| CÓD. REF. 1817 - ORSE 2/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 11235 | Porta sanfonada em pvc 0.90 x 2.10 m, cor cinza ou branca | UN | 1,0000 | 124,90 | 124,90 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000 | 20,85 | 52,12 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000 | 16,83 | 42,07 |
| | | | TOTAL | | | | 219,09 |
| | | CPU 67 | Porta de ferro tipo guilhotina, quadro em barra chata de 1" x 1/4", com 2 barras chata de 1" x 1/4" nos dois lados na horizontal e redonda de 1" na vertical, inclusive tela, puxador/contra peso e ferrolho | UND | | | |
| CÓD. REF. 12988 - ORSE 2/2022 | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 41954 | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | KG | 0,7200 | 63,27 | 45,55 |