

CONSTRUTORA

LumiCenter

**ENVELOPE N.º 02
PROPOSTA**

**SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE COMISSÃO ESPECIAL DE
LICITAÇÃO**

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022 LOTE (S) N.º 000

**CONSTRUTORA LUMICENTER LTDA
CNPJ N.º 29.570.797/0001-44**

LumiCenter

[Handwritten signature]

Milvus

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Regane

Milvus

[Handwritten signature]

Regane M

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CARTA PROPOSTA

A

Comissão Especial de Licitação

CEL Secretaria de Estado de Meio Ambiente.

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022/SEMA

Objeto: "Contratação de Empresa Especializada em serviços na área de Arquitetura/Engenharia, para Execução de Obras referentes ao projeto Mato Grosso Sustentável / Fundo Amazônia, conforme descrito no presente documento e seus Anexos".

Lote: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente – Colider – MT

Em atendimento ao Edital da licitação em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros e omissões que venham a ser detectados quando de sua verificação, a empresa **CONSTRUTORA LUMICENTER LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 29.570.797/0001-04 com sede à rua PA 103, s/n, Distrito Industrial, Guarantã do Norte/MT, apresenta a presente **PROPOSTA COMERCIAL** nos seguintes termos, acompanhada dos demais documentos exigidos no edital:

| | |
|--|---|
| VALOR TOTAL GLOBAL para a execução dos serviços: | R\$ 504.597,78 (Quinhentos e quatro mil, quinhentos e noventa e sete reais e setenta e oito centavos) |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 210 (duzentos e dez), dias consecutivos (corridos), a partir da data de assinatura do contrato. |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA | 60 (sessenta), dias consecutivos (corridos), contados a partir da data de entrega da mesma. |

Declara que:

h) 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.).

i) tem pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epigrafe e a inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus anexos.

j) 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;
- k) 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;
- l) 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 Meio Ambiente, antes da abertura oficial das propostas;
- m) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.
- n) o presente serviço de arquitetura/engenharia, tem garantia de 5 (cinco) anos.

| | | |
|-----------------|-----------------|---------|
| Dados bancários | Banco: | SICCOB |
| | Agência | 4598 |
| | Conta Corrente: | 92150-5 |

Atenciosamente,

Guarantã do Norte, 22 de março de 2022

Handwritten signature
CONSTRUTORA LUMICENTER LTDA
CNPJ nº 29.570.797/0001-44

29.570.797/0001-44

**CONSTRUTORA
LUMICENTER - LTDA**

Rua PA 103, s/nº - Distrito Industrial
CEP 78.520-000 - Guarantã do Norte - MT

Handwritten initials



| DADOS DA OBRA | | | |
|---|--|----------------------|---------------|
| Processo n: 82602/2021 | | | |
| Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente | | | |
| Endereço: Rua Jaciara | Tipo de intervenção: construção | BDI: 22,23% | |
| Cidade: Colider -MT | Área construída: 144,59 m² | DATA SET/2021 | |
| BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021- SEM DESONERAÇÃO | | | |
| RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
| ITEM | ETAPAS | VALOR | % |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$25.940,38 | 5,14 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$59.889,09 | 11,87 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$4.246,65 | 0,84 |
| 4 | IMPERMEABILIZAÇÕES | R\$5.425,66 | 1,08 |
| 5 | FUNDAÇÕES | R\$21.920,17 | 4,34 |
| 6 | ESTRUTURA | R\$50.588,25 | 10,03 |
| 7 | COBERTURA | R\$76.932,68 | 15,25 |
| 8 | FECHAMENTOS E VEDAÇÕES | R\$46.758,75 | 9,27 |
| 9 | ESQUADRIAS | R\$27.085,19 | 5,37 |
| 10 | REVESTIMENTO DE PAREDES | R\$34.781,01 | 6,89 |
| 11 | REVESTIMENTO DE TETOS | R\$1.080,12 | 0,21 |
| 12 | REVESTIMENTO DE PISOS | R\$27.105,01 | 5,37 |
| 13 | PINTURA | R\$15.022,03 | 2,98 |
| 14 | FORROS | R\$10.121,59 | 2,01 |
| 15 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$5.862,63 | 1,16 |
| 16 | INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA | R\$7.996,82 | 1,58 |
| 17 | INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL / ÁGUAS PLUVIAIS | R\$23.088,76 | 4,58 |
| 18 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$36.901,04 | 7,31 |
| 19 | CABEAMENTO ESTRUTURADO | R\$10.216,48 | 2,02 |
| 20 | SPDA | R\$12.345,50 | 2,45 |
| 21 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | R\$1.287,97 | 0,26 |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO | | R\$504.595,78 | 100,00 |
| Importa o presente orçamento em R\$504.595,78: (Quinhentos e quatro mil, quinhentos e noventa e cinco reais e setenta e oito centavos) | | | |

Márcia Mouton Lucio
[29.570.797/0001-44]

CONSTRUTORA
LUMICENTER - LTDA

Rua PA 103, s/nº - Distrito Industrial
CEP: 78.520-000 - Guaratã do Norte - MT

Luiz Gustavo Texeira
Luiz Gustavo Texeira
Engenheiro Civil
CREA 1216218387
CREA-MT 026883





DADOS DA OBRA

Processo n: 82602/2021

Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Rua Jaclara

Cidade: Collier-MT

Prazo de Exec. 210 dias

Prazo de Exec. 210 dias

BDI: 22,23%

DATA: Set/2021

Prazo de Exec. 210 dias

BDI: 22,23%

DATA: Set/2021

BOLETIM DE REFERENCIA - SINAPI JULHO/2021- SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | P. TOTAL |
|------|---------|--------|--|-----|------------|----------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1.1 | SINAPI | 1328 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | un | 1,00 | R\$ 21.222,60 | R\$ 25.940,38 | R\$ 25.940,38 |
| | | | | | | | Total do item | R\$ 25.940,38 |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 2.1 | SINAPI | 96524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA-AF_05/2018 | M2 | 480,00 | R\$ 2,23 | R\$ 2,72 | R\$ 1.305,60 |
| 2.2 | PROPRIA | 1329 | CAÇAMBA BOTA FORA 7M² | LIN | 29,00 | R\$ 288,00 | R\$ 352,02 | R\$ 10.208,58 |
| 2.3 | SINAPI | 96459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA_Af_05/2018 | M2 | 184,00 | R\$ 80,61 | R\$ 98,52 | R\$ 16.127,68 |
| 2.4 | PROPRIA | 1327 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 3,13 | R\$ 285,77 | R\$ 349,29 | R\$ 1.093,27 |
| 2.5 | SINAPI | 96674 | HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M/H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_Af_11/2016 | UN | 1,00 | R\$ 103,91 | R\$ 127,00 | R\$ 127,00 |
| 2.6 | SINAPI | 95634 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)_Af_11/2016 | UN | 1,00 | R\$ 125,20 | R\$ 153,03 | R\$ 153,03 |
| 2.7 | SINAPI | 95676 | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_Af_11/2016 | UN | 1,00 | R\$ 98,61 | R\$ 120,53 | R\$ 120,53 |
| 2.8 | PROPRIA | 1359 | FORNECIMENTO DE CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS PARA O CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,00 | R\$ 386,10 | R\$ 471,93 | R\$ 471,93 |
| 2.9 | PROPRIA | 1328 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1,00 | R\$ 1.801,17 | R\$ 2.201,57 | R\$ 2.201,57 |
| 2.10 | SINAPI | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO_Af_04/2016 | M2 | 23,38 | R\$ 609,22 | R\$ 744,64 | R\$ 17.409,68 |
| 2.11 | SINAPI | 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO_Af_02/2016 | M2 | 7,20 | R\$ 726,81 | R\$ 888,37 | R\$ 6.396,26 |
| 2.12 | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES_Af_10/2018 | M | 50,22 | R\$ 37,05 | R\$ 45,28 | R\$ 2.273,96 |
| | | | | | | | Total do item | R\$ 59.869,09 |
| 3 | | | Movimento de Terra | | | | | |
| 3.1 | SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA_Af_06/2017 | M3 | 27,88 | R\$ 28,69 | R\$ 35,06 | R\$ 977,47 |
| 3.2 | SINAPI | 96525 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA_Af_06/2017 | M3 | 19,98 | R\$ 25,00 | R\$ 30,55 | R\$ 610,38 |
| 3.3 | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA_Af_04/2016 | M3 | 26,40 | R\$ 19,78 | R\$ 24,17 | R\$ 638,08 |
| 3.4 | PROPRIA | 1328 | CAÇAMBA BOTA FORA 6M² | UN | 3,00 | R\$ 288,00 | R\$ 352,02 | R\$ 1.056,06 |
| 3.5 | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)_Af_08/2020 | M2 | 14,66 | R\$ 4,08 | R\$ 4,98 | R\$ 73,00 |
| 3.6 | SINAPI | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS_Af_06/2017 | M3 | 0,73 | R\$ 440,63 | R\$ 538,58 | R\$ 393,16 |

Handwritten signature

DADOS DA OBRA

| | |
|---|----------------------------|
| Processo n.º: 82602/2021 | Prazo de Exec. 210 dias |
| Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente | BDI: 22,23% |
| Endereço: Rua Jaciara | DATA: Set/2021 |
| Cidade: Colider-MT | Area construída: 144,59 m² |
| BOLETIM DE REFERENCIA - SINAPI JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | P. TOTAL |
|------|---------------------------|--------|--|----|------------|----------------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 3.7 | SINAPI | 101623 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | 2,50 | R\$ 163,14 | R\$ 199,40 | R\$ 498,50 |
| | | | | | | Total do item | | R\$ 4.246,65 |
| 4 | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | | |
| 4.1 | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018 | M2 | 86,52 | R\$ 51,31 | R\$ 62,71 | R\$ 5.425,66 |
| | | | | | | Total do item | | R\$ 5.425,66 |
| 5 | FUNDAÇÕES | | | | | | | |
| 5.1 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 84,00 | R\$ 19,10 | R\$ 23,34 | R\$ 1.980,56 |
| 5.2 | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 4,00 | R\$ 18,72 | R\$ 22,88 | R\$ 91,52 |
| 5.3 | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 203,00 | R\$ 18,07 | R\$ 22,08 | R\$ 4.482,24 |
| 5.4 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 56,00 | R\$ 16,39 | R\$ 20,03 | R\$ 1.121,68 |
| 5.5 | SINAPI | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 30,00 | R\$ 13,96 | R\$ 17,06 | R\$ 511,80 |
| 5.6 | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 10,87 | R\$ 352,41 | R\$ 430,75 | R\$ 4.682,25 |
| 5.7 | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 10,87 | R\$ 144,81 | R\$ 177,00 | R\$ 1.923,99 |
| 5.8 | SINAPI | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 16,70 | R\$ 97,60 | R\$ 119,29 | R\$ 1.992,14 |
| 5.9 | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 | M2 | 86,52 | R\$ 48,74 | R\$ 59,57 | R\$ 5.153,99 |
| | | | | | | Total do item | | R\$ 21.920,17 |
| 6 | ESTRUTURA | | | | | | | |
| 6.1 | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 333,00 | R\$ 19,12 | R\$ 23,37 | R\$ 7.782,21 |
| 6.2 | SINAPI | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 51,00 | R\$ 18,76 | R\$ 22,93 | R\$ 1.169,43 |
| 6.3 | SINAPI | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 154,00 | R\$ 18,08 | R\$ 22,09 | R\$ 3.401,86 |
| 6.4 | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 470,00 | R\$ 16,35 | R\$ 19,98 | R\$ 9.380,60 |

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

DADOS DA OBRA

Processo nº: 82602/2021

Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Rua Jaclara

Cidade: Colider-MT

Prazo de Exec. 210 dias

BDI: 22,23%

DATA: Set/2021

Tipo de intervenção: construção

Área construída: 144,59 m²

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | P. TOTAL |
|------|---------|--------|--|----|------------|----------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEMEBDI | COM BDI | |
| 6.5 | SINAPI | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 2,00 | R\$ 13,86 | R\$ 16,94 | R\$ 33,88 |
| 6.6 | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | M3 | 15,48 | R\$ 352,41 | R\$ 430,75 | R\$ 6.668,01 |
| 6.7 | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015 | M3 | 15,48 | R\$ 144,81 | R\$ 177,00 | R\$ 2.739,96 |
| 6.8 | SINAPI | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 | M2 | 238,51 | R\$ 42,94 | R\$ 52,48 | R\$ 12.517,00 |
| 6.9 | SINAPI | 92786 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 110,00 | R\$ 17,10 | R\$ 20,90 | R\$ 2.299,00 |
| 6.10 | SINAPI | 92787 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG | 78,00 | R\$ 15,59 | R\$ 19,05 | R\$ 1.447,80 |
| 6.11 | SINAPI | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | M3 | 3,33 | R\$ 352,41 | R\$ 430,75 | R\$ 1.434,39 |
| 6.12 | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015 | M3 | 3,33 | R\$ 144,81 | R\$ 177,00 | R\$ 589,41 |
| 6.13 | SINAPI | 92610 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 | M2 | 22,17 | R\$ 41,14 | R\$ 50,28 | R\$ 1.114,70 |
| 7 | | | COBERTURA | | | | Total do item | R\$ 50.588,25 |
| 7.1 | PROPRIA | 1330 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 | KG | 1.878,59 | R\$ 12,99 | R\$ 15,87 | R\$ 29.813,22 |
| 7.2 | PROPRIA | 1331 | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA | KG | 1.878,59 | R\$ 2,29 | R\$ 2,79 | R\$ 5.241,26 |
| 7.3 | PROPRIA | 1332 | CHUMBADORES PLACA BASE AÇO CA-50 - 8MM | KG | 1,65 | R\$ 15,33 | R\$ 18,73 | R\$ 30,90 |
| 7.4 | PROPRIA | 1333 | CHUMBADORES PLACA BASE AÇO CA-50 - 10MM | KG | 14,57 | R\$ 13,92 | R\$ 17,01 | R\$ 247,83 |
| 7.5 | SINAPI | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 P | M2 | 173,78 | R\$ 6,46 | R\$ 7,89 | R\$ 1.371,10 |
| 7.6 | SINAPI | 100747 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 P | M2 | 173,78 | R\$ 6,28 | R\$ 7,67 | R\$ 1.332,87 |
| 7.7 | PROPRIA | 1334 | TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E INFERIOR PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM, INCLUSIVE ICAMENTO | M2 | 136,94 | R\$ 228,21 | R\$ 278,94 | R\$ 37.919,10 |
| 7.8 | PROPRIA | 1335 | CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL ISOTÉRMICA, INCLUSIVE ICAMENTO | M | 11,15 | R\$ 71,65 | R\$ 87,57 | R\$ 976,40 |
| 8 | | | FECHAMENTOS E VEDAÇÕES | | | | Total do item | R\$ 76.932,68 |

Handwritten signature

DADOS DA OBRA

Processo n: 82602/2021
 Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente
 Endereço: Rua Jaciara
 Cidade: Colider-MT

Prazo de Exec. 210 dias
 BDI: 22,23%
 DATA: Set/2021

Tipo de Intervenção: construção
 Área construída: 144,59 m²

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | P. TOTAL |
|-------------------|---------|--------|---|----|------------|----------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 8.1 | SINAPI | 89188 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014 | M2 | 445,79 | R\$ 70,67 | R\$ 86,37 | R\$ 38.502,88 |
| 8.2 | SINAPI | 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF. 03/2016 | M | 128,98 | R\$ 20,74 | R\$ 25,35 | R\$ 3.269,64 |
| 8.3 | SINAPI | 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016 | M | 11,00 | R\$ 56,80 | R\$ 69,42 | R\$ 763,62 |
| 8.4 | SINAPI | 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016 | M | 2,40 | R\$ 70,80 | R\$ 86,53 | R\$ 207,67 |
| 8.5 | SINAPI | 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016 | M | 8,20 | R\$ 59,87 | R\$ 73,17 | R\$ 599,99 |
| 8.6 | SINAPI | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016 | M | 17,40 | R\$ 69,89 | R\$ 85,42 | R\$ 1.486,30 |
| 8.7 | SINAPI | 93196 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016 | M | 8,20 | R\$ 57,30 | R\$ 70,03 | R\$ 574,24 |
| 8.8 | SINAPI | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016 | M | 17,40 | R\$ 63,69 | R\$ 77,84 | R\$ 1.364,41 |
| | | | | | | Total do item | | R\$ 46.758,75 |
| ESQUADRIAS | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 9.1 | PROPRIA | 1336 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM - 2,00X2,10 P1 | UN | 1,00 | R\$ 3.099,00 | R\$ 3.787,90 | R\$ 3.787,90 |
| 9.2 | SINAPI | 91315 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | UN | 5,00 | R\$ 648,50 | R\$ 792,66 | R\$ 3.963,30 |
| 9.3 | SINAPI | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | UN | 1,00 | R\$ 586,31 | R\$ 716,64 | R\$ 716,64 |
| 9.4 | SINAPI | 91313 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | UN | 1,00 | R\$ 555,78 | R\$ 679,32 | R\$ 679,32 |
| 9.5 | PROPRIA | 1337 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E BARRA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 830,76 | R\$ 1.015,43 | R\$ 2.030,86 |
| 9.6 | PROPRIA | 1338 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 2,00X1,10 J1 | UN | 5,00 | R\$ 1.439,66 | R\$ 1.759,69 | R\$ 8.798,45 |
| 9.7 | PROPRIA | 1339 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,50X1,10 J2 | UN | 2,00 | R\$ 1.131,06 | R\$ 1.382,49 | R\$ 2.764,98 |

Handwritten signature

DADOS DA OBRA

Processo n.º: 82602/2021
 Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente
 Endereço: Rua Jaciara
 Cidade: Colider-MT

Prazo de Exec. 210 dias
 BDI: 22,23%
 DATA: Set/2021

Tipo de Intervenção: construção

Área construída: 144,59 m²

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | | P. TOTAL |
|------|--------------------------------|--------|--|----|------------|----------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 9.8 | PRÓPRIA | 1340 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,00X1,40 J3 | UN | 1,00 | R\$ 864,65 | R\$ 1.056,86 | R\$ 1.056,86 |
| 9.9 | PRÓPRIA | 1341 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA MAXIMAR 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 0,60X0,60 J4 | UN | 2,00 | R\$ 363,47 | R\$ 444,26 | R\$ 888,52 |
| 9.10 | SINAPI | 98695 | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020 | M | 5,40 | R\$ 77,01 | R\$ 94,12 | R\$ 508,24 |
| 9.11 | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO. AF. 11/2020 | M | 15,20 | R\$ 101,74 | R\$ 124,35 | R\$ 1.890,12 |
| | | | | | | Total do item | | R\$ 27.085,19 |
| 10 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | | | |
| 10.1 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014 | M2 | 299,34 | R\$ 2,87 | R\$ 3,50 | R\$ 1.047,69 |
| 10.2 | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014 | M2 | 181,02 | R\$ 6,07 | R\$ 7,41 | R\$ 1.341,35 |
| 10.3 | SINAPI | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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 | 91,71 | R\$ 4,62 | R\$ 5,64 | R\$ 517,24 |
| 10.4 | SINAPI | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014 | M2 | 378,12 | R\$ 25,07 | R\$ 30,64 | R\$ 11.585,59 |
| 10.5 | SINAPI | 87775 | 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, ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014 | M2 | 181,02 | R\$ 40,72 | R\$ 49,77 | R\$ 9.009,36 |
| 10.6 | SINAPI | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014 | M2 | 112,01 | R\$ 28,38 | R\$ 34,68 | R\$ 3.884,50 |
| 10.7 | SINAPI | 87272 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014 | M2 | 39,60 | R\$ 57,57 | R\$ 70,36 | R\$ 2.786,25 |
| 10.8 | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014 | M2 | 39,18 | R\$ 50,11 | R\$ 61,24 | R\$ 2.399,38 |
| 10.9 | PRÓPRIA | 1342 | REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO MADEIRA PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR A 2,025 CM², ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS | M2 | 20,30 | R\$ 85,06 | R\$ 108,85 | R\$ 2.209,65 |
| | | | | | | Total do item | | R\$ 34.781,01 |
| 11 | REVESTIMENTO DE TETOS | | | | | | | |

Handwritten signature

Handwritten initials

DADOS DA OBRA

Processo n: 82602/2021
 Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente
 Endereço: Rua Jaclara
 Cidade: Colider-MT

Prazo de Exec. 210 dias
 BDI: 22,23%
 DATA: Set/2021

Tipo de intervenção: construção
 Área construída: 144,69 m²

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | | P. TOTAL | |
|------------------------------|---------|--------|---|----|------------|----------------|-----------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEMI BDI | COM BDI | | |
| 11.1 | SINAPI | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 22,17 | R\$ 7,56 | R\$ 9,24 | R\$ 204,85 | |
| 11.2 | SINAPI | 90406 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 22,17 | R\$ 32,30 | R\$ 39,48 | R\$ 875,27 | |
| | | | | | | | | Total do item | R\$ 1.050,12 |
| REVESTIMENTO DE PISOS | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | |
| 12.1 | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017 | M2 | 176,29 | R\$ 0,46 | R\$ 0,56 | R\$ 98,72 | |
| 12.2 | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 131,82 | R\$ 21,18 | R\$ 25,88 | R\$ 3.411,50 | |
| 12.3 | SINAPI | 94438 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 131,82 | R\$ 31,45 | R\$ 38,44 | R\$ 5.067,16 | |
| 12.4 | SINAPI | 87257 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 111,27 | R\$ 62,49 | R\$ 76,38 | R\$ 8.498,80 | |
| 12.5 | SINAPI | 87256 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 9,03 | R\$ 68,55 | R\$ 83,78 | R\$ 756,53 | |
| 12.6 | SINAPI | 87255 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | M2 | 11,52 | R\$ 78,14 | R\$ 95,51 | R\$ 1.100,27 | |
| 12.7 | SINAPI | 88650 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 99,16 | R\$ 11,13 | R\$ 13,60 | R\$ 1.349,57 | |
| 12.8 | SINAPI | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | 44,47 | R\$ 57,31 | R\$ 70,05 | R\$ 3.115,12 | |
| 12.9 | SINAPI | 92386 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 47,18 | R\$ 64,31 | R\$ 78,60 | R\$ 3.706,34 | |
| | | | | | | | | Total do item | R\$ 27.105,01 |
| PINTURA | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | |
| 13.1 | PROPRIA | 1349 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. | M2 | 289,34 | R\$ 14,54 | R\$ 17,77 | R\$ 5.319,27 | |
| 13.2 | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 572,07 | R\$ 1,52 | R\$ 1,85 | R\$ 1.058,32 | |
| 13.3 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 299,34 | R\$ 10,75 | R\$ 13,13 | R\$ 3.930,33 | |
| 13.4 | SINAPI | 95305 | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 272,73 | R\$ 11,17 | R\$ 13,65 | R\$ 3.722,76 | |
| 13.5 | SINAPI | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 22,17 | R\$ 1,81 | R\$ 2,21 | R\$ 48,99 | |
| 13.6 | SINAPI | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 22,17 | R\$ 12,11 | R\$ 14,80 | R\$ 928,11 | |

Handwritten signature

DADOS DA OBRA

Processo nº: 82602/2021
 Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente
 Endereço: Rua Jaciara
 Cidade: Colider-MT

Prazo de Exec. 210 dias
 BDI: 22,23%
 DATA: Set/2021

Tipo de intervenção: construção
 Área construída: 144,98 m²

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | P TOTAL |
|-----------|---------------------------------|--------|--|----|------------|----------------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 13.7 | SINAPI | 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 49,14 | R\$ 10,23 | R\$ 12,50 | R\$ 614,25 |
| | | | | | | Total do item | | R\$ 15.022,03 |
| 14 | FORROS | | | | | | | |
| 14.1 | SINAPI | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 109,65 | R\$ 85,92 | R\$ 80,57 | R\$ 8.834,50 |
| 14.2 | SINAPI | 96121 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 | M | 125,57 | R\$ 8,39 | R\$ 10,25 | R\$ 1.287,09 |
| | | | | | | Total do item | | R\$ 10.121,59 |
| 15 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | |
| 15.1 | PROPRIA | 1344 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO COM UM FURO PARA CUBA INOX | UN | 1,00 | R\$ 651,36 | R\$ 796,15 | R\$ 796,15 |
| 15.2 | PROPRIA | 1345 | RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, H= 10 CM, E= *2,0* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 2,60 | R\$ 53,62 | R\$ 85,53 | R\$ 170,37 |
| 15.3 | PROPRIA | 1346 | BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=40 CM | UN | 4,00 | R\$ 182,64 | R\$ 223,24 | R\$ 892,96 |
| 15.4 | PROPRIA | 1347 | BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=70 CM | UN | 2,00 | R\$ 207,93 | R\$ 254,15 | R\$ 508,30 |
| 15.5 | PROPRIA | 1348 | BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=80 CM | UN | 4,00 | R\$ 221,35 | R\$ 270,55 | R\$ 1.082,20 |
| 15.6 | SINAPI | 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 69,46 | R\$ 10,57 | R\$ 12,91 | R\$ 896,72 |
| 15.7 | PROPRIA | 1343 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTIA | M2 | 8,81 | R\$ 140,78 | R\$ 172,07 | R\$ 1.515,93 |
| | | | | | | Total do item | | R\$ 5.862,63 |
| 16 | INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA | | | | | | | |
| 16.1 | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | R\$ 4,54 | R\$ 5,54 | R\$ 38,78 |
| 16.2 | PROPRIA | 1350 | JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4,00 | R\$ 11,14 | R\$ 13,61 | R\$ 54,44 |
| 16.3 | PROPRIA | 1351 | JOELHO DE 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 110MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 214,98 | R\$ 262,77 | R\$ 525,54 |
| 16.4 | SINAPI | 89521 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 108,75 | R\$ 132,92 | R\$ 265,84 |
| 16.5 | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 12,00 | R\$ 15,31 | R\$ 18,71 | R\$ 224,52 |
| 16.6 | SINAPI | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 4,00 | R\$ 13,96 | R\$ 17,06 | R\$ 68,24 |
| 16.7 | SINAPI | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 6,00 | R\$ 23,08 | R\$ 26,22 | R\$ 169,32 |
| 16.8 | SINAPI | 94555 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 2,00 | R\$ 82,60 | R\$ 100,96 | R\$ 201,92 |
| 16.9 | SINAPI | 89452 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 4,00 | R\$ 47,58 | R\$ 58,16 | R\$ 232,64 |

[Assinatura]

DADOS DA OBRA

Processo nº: 82602/2021
 Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente
 Endereço: Rua Jaciara
 Cidade: Colider-MT

Prazo de Exec. 210 dias
 BDI: 22,23%
 DATA: Set/2021

Tipo de intervenção: construção
 Área construída: 144,59 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | P. TOTAL |
|-------|---------|--------|--|----|------------|----------------|------------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 16.10 | SINAPI | 99835 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2019 | UN | 2,00 | R\$ 161,01 | R\$ 196,80 | R\$ 393,60 |
| 16.11 | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF. 12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 42,38 | R\$ 51,80 | R\$ 103,60 |
| 16.12 | SINAPI | 94493 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 2,00 | R\$ 69,34 | R\$ 84,75 | R\$ 169,50 |
| 16.13 | SINAPI | 94501 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016 | UN | 1,00 | R\$ 300,91 | R\$ 367,80 | R\$ 367,80 |
| 16.14 | SINAPI | 89596 | 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 | 2,00 | R\$ 8,95 | R\$ 10,93 | R\$ 21,86 |
| 16.15 | SINAPI | 94715 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 1,00 | R\$ 322,05 | R\$ 383,64 | R\$ 383,64 |
| 16.16 | SINAPI | 85141 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, 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 | 1,00 | R\$ 24,67 | R\$ 30,15 | R\$ 30,15 |
| 16.17 | SINAPI | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | UN | 4,00 | R\$ 5,03 | R\$ 6,14 | R\$ 24,56 |
| 16.18 | SINAPI | 94670 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 2,00 | R\$ 62,32 | R\$ 76,17 | R\$ 152,34 |
| 16.19 | SINAPI | 94783 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 1,00 | R\$ 14,66 | R\$ 17,91 | R\$ 17,91 |
| 16.20 | PRÓPRIA | 1352 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | R\$ 10,43 | R\$ 12,74 | R\$ 50,96 |
| 16.21 | PRÓPRIA | 1353 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 110 X 85 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 73,22 | R\$ 89,49 | R\$ 89,49 |
| 16.22 | PRÓPRIA | 1354 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60X25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 12,35 | R\$ 15,09 | R\$ 30,18 |
| 16.23 | PRÓPRIA | 1355 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 110X60 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016 | UN | 1,00 | R\$ 44,23 | R\$ 54,06 | R\$ 54,06 |
| 16.24 | SINAPI | 94701 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016 | UN | 2,00 | R\$ 186,37 | R\$ 227,80 | R\$ 456,60 |
| 16.25 | SINAPI | 89628 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 37,58 | R\$ 45,93 | R\$ 91,86 |
| 16.26 | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | UN | 3,00 | R\$ 11,23 | R\$ 13,72 | R\$ 41,16 |
| 16.27 | SINAPI | 85911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 41,43 | R\$ 50,63 | R\$ 50,63 |
| 16.28 | SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 82,73 | R\$ 101,12 | R\$ 202,24 |

Handwritten signature

DADOS DA OBRA

Processo n: 82602/2021

Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Rua Jaciara

Cidade: Colider-MT

Prazo de Exec. 210 dias

BDI: 22,23%

DATA: Set/2021

Tipo de intervenção: construção

Área construída: 144,89 m²

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | FONTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | P. TOTAL |
|-------|---------|--------|--|----|------------|----------------|----------------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 16.29 | SINAPI | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | R\$ 7,08 | R\$ 8,65 | R\$ 25,95 |
| 16.30 | SINAPI | 95470 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 2,00 | R\$ 208,00 | R\$ 251,79 | R\$ 503,58 |
| 16.31 | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 38,07 | R\$ 46,53 | R\$ 93,06 |
| 16.32 | SINAPI | 100852 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 193,02 | R\$ 235,92 | R\$ 235,92 |
| 16.33 | SINAPI | 86804 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 89,41 | R\$ 121,50 | R\$ 243,00 |
| 16.34 | SINAPI | 86879 | VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 5,76 | R\$ 7,04 | R\$ 14,08 |
| 16.35 | SINAPI | 86878 | VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 50,17 | R\$ 61,32 | R\$ 61,32 |
| 16.36 | SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | R\$ 10,03 | R\$ 12,25 | R\$ 36,75 |
| 16.37 | PRÓPRIA | 1357 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO - DISPENSER | UN | 2,00 | R\$ 81,81 | R\$ 99,99 | R\$ 199,98 |
| 16.38 | SINAPI | 100855 | SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 33,54 | R\$ 40,99 | R\$ 81,98 |
| 16.39 | PRÓPRIA | 1358 | PORTA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO - DISPENSER | UN | 2,00 | R\$ 81,81 | R\$ 99,99 | R\$ 199,98 |
| 16.40 | PRÓPRIA | 1358 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 2000 LITROS COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PALETE | UN | 1,00 | R\$ 1.455,33 | R\$ 1.778,84 | R\$ 1.778,84 |
| 17 | | | INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL / ÁGUAS PLUVIAIS | | | | Total do Item | R\$ 7.995,82 |
| 17.1 | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 27,36 | R\$ 33,44 | R\$ 66,88 |
| 17.2 | SINAPI | 89709 | RAIO 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 | 2,00 | R\$ 10,02 | R\$ 12,24 | R\$ 24,48 |
| 17.3 | SINAPI | 89728 | 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 | 2,00 | R\$ 8,41 | R\$ 10,27 | R\$ 20,54 |
| 17.4 | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | R\$ 9,95 | R\$ 12,16 | R\$ 12,16 |
| 17.5 | SINAPI | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 5,74 | R\$ 7,01 | R\$ 14,02 |
| 17.6 | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | R\$ 9,45 | R\$ 11,55 | R\$ 46,20 |

Deucher

DADOS DA OBRA

Processo n: 82602/2021

Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Rua Jaciara

Cidade: Colider-MT

Prazo de Exec. 210 dias

Tipo de intervenção: construção

BDI: 22,23%

Área construída: 144,59 m²

DATA: Set/2021

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021- SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | P. TOTAL |
|-------|---------|--------|---|----|------------|----------------|------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 17.7 | SINAPI | 89744 | 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 | 5,00 | R\$ 20,81 | R\$ 25,43 | R\$ 127,15 |
| 17.8 | SINAPI | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 7,88 | R\$ 9,63 | R\$ 19,26 |
| 17.9 | PROPRIA | 1360 | 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. | UN | 2,00 | R\$ 40,42 | R\$ 49,40 | R\$ 98,80 |
| 17.10 | SINAPI | 89825 | TE, 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 | 1,00 | R\$ 14,32 | R\$ 17,50 | R\$ 17,50 |
| 17.11 | SINAPI | 89711 | 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 | 6,00 | R\$ 14,15 | R\$ 17,29 | R\$ 103,74 |
| 17.12 | SINAPI | 89712 | 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 | 5,00 | R\$ 21,77 | R\$ 26,60 | R\$ 133,00 |
| 17.13 | SINAPI | 89714 | 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 | 33,00 | R\$ 42,88 | R\$ 52,41 | R\$ 1.729,53 |
| 17.14 | PROPRIA | 1361 | TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 2,00 | R\$ 69,37 | R\$ 84,79 | R\$ 169,58 |
| 17.15 | SINAPI | 89713 | 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 | 2,00 | R\$ 33,46 | R\$ 40,89 | R\$ 81,78 |
| 17.16 | SINAPI | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 17,78 | R\$ 21,73 | R\$ 43,46 |
| 17.17 | SINAPI | 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 3,00 | R\$ 329,76 | R\$ 403,06 | R\$ 1.209,18 |
| 17.18 | SINAPI | 98108 | 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 | 1,00 | R\$ 370,38 | R\$ 452,71 | R\$ 452,71 |
| 17.19 | SINAPI | 93358 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,30 x 1,15 x 1,50M. VOLUME ÚTIL: 3,97 M³ | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 17.20 | SINAPI | 97083 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 17,09 | R\$ 55,58 | R\$ 67,93 | R\$ 1.160,92 |
| 17.21 | SINAPI | 101019 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017 | M2 | 7,12 | R\$ 2,22 | R\$ 2,71 | R\$ 19,29 |
| 17.22 | PROPRIA | 1383 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 1,07 | R\$ 190,21 | R\$ 232,49 | R\$ 248,76 |
| 17.23 | SINAPI | 92783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAD/FOSSA SEPTICA ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2016 | UN | 1,00 | R\$ 34,78 | R\$ 42,51 | R\$ 42,51 |
| | | | | KG | 10,00 | R\$ 19,06 | R\$ 23,29 | R\$ 232,90 |

Spertun

Ad

Ad

DADOS DA OBRA

Processo nº: 82602/2021

Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Rua Jaciara

Cidade: Colider-MT

Prazo de Exec.: 210 dias

Tipo de intervenção: construção

BDI: 22,23%

Área construída: 144,59 m²

DATA: Set/2021

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | P. TOTAL |
|-------|---------|--------|---|----|------------|----------------|------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 17.24 | SINAPI | 92486 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 2,65 | R\$ 100,16 | R\$ 122,42 | R\$ 324,41 |
| 17.25 | SINAPI | 97095 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | M3 | 1,46 | R\$ 486,58 | R\$ 594,74 | R\$ 866,32 |
| 17.26 | SINAPI | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 8,17 | R\$ 110,99 | R\$ 135,66 | R\$ 1.108,34 |
| 17.27 | SINAPI | 87893 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 8,17 | R\$ 5,02 | R\$ 6,13 | R\$ 50,08 |
| 17.28 | PROPRIA | 1362 | BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA | M2 | 8,17 | R\$ 38,09 | R\$ 46,55 | R\$ 380,31 |
| 17.28 | SINAPI | 99358 | FILTRO AMARÉBIO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIÂMETRO 4,38 M, ALTURA DO LEITO 1,20 M, VOLUME ÚTIL: 18,08 m ³ | M3 | 10,75 | R\$ 55,58 | R\$ 67,93 | R\$ 730,24 |
| 17.30 | SINAPI | 97083 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M2 | 4,30 | R\$ 2,22 | R\$ 2,71 | R\$ 11,65 |
| 17.31 | SINAPI | 101619 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017 | M3 | 0,21 | R\$ 190,21 | R\$ 232,49 | R\$ 48,82 |
| 17.32 | SINAPI | 97095 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 1,00 | R\$ 488,58 | R\$ 594,74 | R\$ 594,74 |
| 17.33 | SINAPI | 92783 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | KG | 28,56 | R\$ 19,06 | R\$ 23,29 | R\$ 665,16 |
| 17.34 | SINAPI | 92486 | ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | M2 | 2,15 | R\$ 100,16 | R\$ 122,42 | R\$ 263,20 |
| 17.35 | PROPRIA | 1393 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | UN | 1,00 | R\$ 34,78 | R\$ 42,51 | R\$ 42,51 |
| 17.36 | SINAPI | 101159 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/1CX. INSPECAO/FOSSA SEPTICA | M2 | 8,16 | R\$ 110,99 | R\$ 135,66 | R\$ 1.105,88 |
| 17.37 | SINAPI | 102719 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 0,50 | R\$ 101,31 | R\$ 123,83 | R\$ 61,91 |
| 17.38 | PROPRIA | 1363 | ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANCAMENTO MANUAL. AF_07/2021 | M | 1,04 | R\$ 23,99 | R\$ 29,32 | R\$ 30,49 |
| 17.39 | SINAPI | 87893 | CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM | M2 | 8,16 | R\$ 5,02 | R\$ 6,13 | R\$ 50,02 |
| 17.40 | PROPRIA | 1362 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 8,16 | R\$ 38,09 | R\$ 46,55 | R\$ 378,84 |
| | | | BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA | M2 | 8,16 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| | | | SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIÂMETRO 2,94 M, ALTURA 3,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 132,40 M ² | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

DADOS DA OBRA

| | |
|---|-------------------------|
| Processo n.º: 82602/2021 | Prazo de Exec. 210 dias |
| Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente | BDI: 22,23% |
| Endereço: Rua Jaclara | DATA: Set/2021 |
| Cidade: Colider-MT | |
| Boletim de Referência - SINAPI JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO | |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | PREÇO UNITÁRIO | | P. TOTAL | | | |
|-----------------------|---------|----------------|---|----------------------|------------|----------------------|------------|
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | SEM BDI | COM BDI |
| 17.41 | SINAPI | 93368 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 6,13 | R\$ 55,58 | R\$ 67,93 |
| 17.42 | SINAPI | 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 0,94 | R\$ 190,21 | R\$ 232,49 |
| 17.43 | SINAPI | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 3,96 | R\$ 110,99 | R\$ 135,66 |
| 17.44 | SINAPI | 97095 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | M3 | 0,31 | R\$ 486,58 | R\$ 594,74 |
| 17.45 | SINAPI | 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1,72 | R\$ 19,05 | R\$ 23,29 |
| 17.46 | PRÓPRIA | 1393 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X6CM PIX INSPEÇÃO/FOSSA SÉPTICA | UN | 1,00 | R\$ 34,78 | R\$ 42,51 |
| 17.47 | SINAPI | 92486 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 0,32 | R\$ 100,16 | R\$ 122,42 |
| 17.48 | SINAPI | 94227 | ÁGUAS PLUVIAIS | M | 26,20 | R\$ 52,62 | R\$ 64,31 |
| 17.49 | SINAPI | 94231 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 41,02 | R\$ 41,71 | R\$ 50,98 |
| 17.50 | PRÓPRIA | 1392 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 65,72 | R\$ 44,45 | R\$ 54,33 |
| 17.51 | SINAPI | 89578 | PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25CM TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | 19,20 | R\$ 35,15 | R\$ 42,96 |
| 17.52 | SINAPI | 89631 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 18,00 | R\$ 29,44 | R\$ 35,98 |
| | | | | Total do item | | R\$ 23.088,76 | |

| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | PREÇO UNITÁRIO | | P. TOTAL | | | |
|-----------------------|---------|----------------|---|----------|------------|-----------|-----------|
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | SEM BDI | COM BDI |
| 18.1 | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 42,00 | R\$ 6,69 | R\$ 8,17 |
| 18.2 | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 17,00 | R\$ 10,00 | R\$ 12,22 |
| 18.3 | SINAPI | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8,00 | R\$ 18,85 | R\$ 23,04 |
| 18.4 | PRÓPRIA | 1364 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C | UN | 5,00 | R\$ 19,70 | R\$ 24,07 |
| 18.5 | PRÓPRIA | 1365 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO E | UN | 8,00 | R\$ 19,03 | R\$ 23,26 |
| 18.6 | PRÓPRIA | 1366 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO LL | UN | 4,00 | R\$ 20,51 | R\$ 25,06 |
| 18.7 | PRÓPRIA | 1367 | CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO LR | UN | 2,00 | R\$ 21,36 | R\$ 26,10 |
| 18.8 | PRÓPRIA | 1368 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO LR | UN | 4,00 | R\$ 19,70 | R\$ 24,07 |
| 18.9 | PRÓPRIA | 1369 | CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO T | UN | 1,00 | R\$ 23,81 | R\$ 29,10 |
| 18.10 | PRÓPRIA | 1370 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO T | UN | 17,00 | R\$ 21,01 | R\$ 25,68 |
| 18.11 | SINAPI | 95818 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1,00 | R\$ 28,34 | R\$ 34,63 |

Ilse Wagner

DADOS DA OBRA

Processo n.: 82602/2021

Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Rua Jaciara

Cidade: Colider-MT

Prazo de Exec. 210 dias

BDI: 22,23%

DATA: Set/2021

Tipo de intervenção: construção

Área construída: 144,59 m²

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JUL/2021- SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | | P. TOTAL |
|-------|---------|--------|---|----|------------|----------------|------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 18.12 | SINAPI | 95817 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELTROTUDO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1/2016 | UN | 1,00 | R\$ 23,61 | R\$ 28,85 | R\$ 28,85 |
| 18.13 | PRÓPRIA | 1387 | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO CAB. PAINELA 4,2 X 40MM AUTOATARRACHANTE | UN | 188,00 | R\$ 0,74 | R\$ 0,90 | R\$ 178,20 |
| 18.14 | PRÓPRIA | 1371 | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2 | M | 17,30 | R\$ 37,87 | R\$ 46,28 | R\$ 800,64 |
| 18.15 | PRÓPRIA | 1372 | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2 | M | 69,20 | R\$ 27,61 | R\$ 33,74 | R\$ 2.334,80 |
| 18.16 | SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 297,95 | R\$ 2,43 | R\$ 2,97 | R\$ 883,12 |
| 18.17 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 746,00 | R\$ 3,61 | R\$ 4,41 | R\$ 3.289,86 |
| 18.18 | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 169,95 | R\$ 6,01 | R\$ 7,34 | R\$ 1.240,09 |
| 18.19 | PRÓPRIA | 1373 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 2,00 | R\$ 192,95 | R\$ 236,84 | R\$ 471,68 |
| 18.20 | PRÓPRIA | 1374 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | UN | 15,00 | R\$ 57,93 | R\$ 70,80 | R\$ 1.062,00 |
| 18.21 | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 4,00 | R\$ 22,04 | R\$ 26,93 | R\$ 107,72 |
| 18.22 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 4,00 | R\$ 17,83 | R\$ 21,78 | R\$ 87,16 |
| 18.23 | SINAPI | 91987 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 1,00 | R\$ 38,60 | R\$ 47,18 | R\$ 47,18 |
| 18.24 | SINAPI | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 16,00 | R\$ 30,22 | R\$ 36,93 | R\$ 590,88 |
| 18.25 | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 5,00 | R\$ 27,33 | R\$ 33,40 | R\$ 167,00 |
| 18.26 | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 28,00 | R\$ 18,84 | R\$ 23,02 | R\$ 644,56 |
| 18.27 | SINAPI | 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 5,00 | R\$ 15,71 | R\$ 19,20 | R\$ 96,00 |
| 18.28 | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 1,00 | R\$ 28,92 | R\$ 35,34 | R\$ 35,34 |
| 18.29 | SINAPI | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 3,00 | R\$ 31,57 | R\$ 38,58 | R\$ 115,74 |
| 18.30 | PRÓPRIA | 1375 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A (CURVA C), 10 KA | UN | 1,00 | R\$ 200,96 | R\$ 245,14 | R\$ 245,14 |
| 18.31 | SINAPI | 93663 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 14,00 | R\$ 10,30 | R\$ 12,58 | R\$ 176,12 |
| 18.32 | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 7,00 | R\$ 10,70 | R\$ 13,07 | R\$ 91,49 |
| 18.33 | PRÓPRIA | 1376 | DISJUNTOR TETRAPOLAR DR DE 100 A X 30 Ma | UN | 1,00 | R\$ 308,68 | R\$ 377,29 | R\$ 377,29 |
| 18.34 | PRÓPRIA | 1377 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V | UN | 4,00 | R\$ 73,18 | R\$ 89,44 | R\$ 357,76 |
| 18.35 | PRÓPRIA | 1378 | ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 1" | UN | 23,00 | R\$ 2,18 | R\$ 2,66 | R\$ 61,18 |
| 18.36 | PRÓPRIA | 1379 | ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 3/4" | UN | 175,00 | R\$ 2,05 | R\$ 2,50 | R\$ 437,50 |
| 18.37 | SINAPI | 91864 | ELETROTUDO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 21,80 | R\$ 10,78 | R\$ 13,17 | R\$ 287,10 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Página 13

Dechen

Ad

Abuelo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| DADOS DA OBRA | | Prazo de Exec. 210 dias | | | | | | |
|--|---------|---------------------------------|--|----|------------|----------------|--------------|---------------|
| Processo n: 82602/2021 | | BDI: 22,23% | | | | | | |
| Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente | | Tipo de intervenção: construção | | | | | | |
| Endereço: Rua Jaclara | | DATA: Set/2021 | | | | | | |
| Cidade: Colider-MT | | Area construída: 144,59 m² | | | | | | |
| BOLETIM DE REFERENCIA - SINAPI JULHO/2021- SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | | P. TOTAL |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 18.38 | SINAPI | 91863 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 148,95 | R\$ 8,21 | R\$ 10,03 | R\$ 1.493,96 |
| 18.39 | SINAPI | 91834 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 38,30 | R\$ 6,48 | R\$ 7,92 | R\$ 303,33 |
| 18.40 | SINAPI | 91841 | ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 17,30 | R\$ 8,90 | R\$ 10,87 | R\$ 188,05 |
| 18.41 | PROPRIA | 1380 | PADRÃO TRIFÁSICO T4 | UN | 1,00 | R\$ 3.516,21 | R\$ 4.297,86 | R\$ 4.297,86 |
| 18.42 | PROPRIA | 1381 | LUMINARIA DE EMBUTIR COM LÂMPADAS LED TUBULAR 4X20W | UN | 34,00 | R\$ 325,64 | R\$ 398,02 | R\$ 13.532,68 |
| 18.43 | SINAPI | 101881 | 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 | 1,00 | R\$ 883,68 | R\$ 1.080,12 | R\$ 1.080,12 |
| | | | | | | Total do item | | R\$ 36.901,04 |
| CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 19.1 | PROPRIA | 1382 | TOMADA RJ45 | UN | 28,00 | R\$ 48,86 | R\$ 59,72 | R\$ 1.672,16 |
| 19.2 | PROPRIA | 1383 | PATCH CORD CATEGORIA 6 | UN | 25,00 | R\$ 23,05 | R\$ 28,17 | R\$ 704,25 |
| 19.3 | PROPRIA | 1384 | PATCH PANEL 24 POSIÇÕES | UN | 3,00 | R\$ 362,09 | R\$ 442,58 | R\$ 1.327,74 |
| 19.4 | PROPRIA | 1385 | GUJA DE CABOS 1U PARA RACK | UN | 4,00 | R\$ 33,89 | R\$ 41,42 | R\$ 165,68 |
| 19.5 | SINAPI | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 24,00 | R\$ 6,69 | R\$ 8,17 | R\$ 196,08 |
| 19.6 | PROPRIA | 1388 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO LR | | 1,00 | R\$ 19,70 | R\$ 24,07 | R\$ 24,07 |
| 19.7 | PROPRIA | 1369 | CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO T | | 1,00 | R\$ 23,81 | R\$ 29,10 | R\$ 29,10 |
| 19.8 | PROPRIA | 1370 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO T | | 4,00 | R\$ 21,01 | R\$ 25,98 | R\$ 102,72 |
| 19.9 | SINAPI | 91876 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 2,00 | R\$ 5,60 | R\$ 6,84 | R\$ 13,68 |
| 19.10 | SINAPI | 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 4,00 | R\$ 4,24 | R\$ 5,18 | R\$ 20,72 |
| 19.11 | PROPRIA | 1387 | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO CAB. PANELA 4,2 X 40MM AUTOARRANCHANTE | UN | 90,00 | R\$ 0,74 | R\$ 0,90 | R\$ 81,00 |
| 19.12 | PROPRIA | 1388 | CABO UTP - 6E | M | 319,05 | R\$ 7,39 | R\$ 9,03 | R\$ 2.881,02 |
| 19.13 | PROPRIA | 1374 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | UN | 4,00 | R\$ 37,93 | R\$ 70,80 | R\$ 283,20 |
| 19.14 | SINAPI | 100660 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 | UN | 1,00 | R\$ 89,52 | R\$ 109,42 | R\$ 109,42 |
| 19.15 | PROPRIA | 1373 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 1,00 | R\$ 192,95 | R\$ 235,84 | R\$ 235,84 |
| 19.16 | PROPRIA | 1378 | ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 1" | UN | 30,00 | R\$ 2,18 | R\$ 2,66 | R\$ 79,80 |
| 19.17 | PROPRIA | 1379 | ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 3/4" | UN | 60,00 | R\$ 2,05 | R\$ 2,50 | R\$ 150,00 |
| 19.18 | SINAPI | 91884 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 25,60 | R\$ 10,78 | R\$ 13,17 | R\$ 337,15 |
| 19.19 | SINAPI | 91863 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 53,55 | R\$ 8,21 | R\$ 10,03 | R\$ 537,10 |
| 19.20 | SINAPI | 91836 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M | 27,15 | R\$ 6,40 | R\$ 10,26 | R\$ 278,55 |

[Handwritten signature]

DADOS DA OBRA

Processo n: 82602/2021

Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Rua Jaciara

Cidade: Colider-MT

Prazo de Exec. 210 dias

BDI: 22,23%

DATA: Set/2021

Tipo de intervenção: construção

Área construída: 144,59 m²

BOLETIM DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | | P. TOTAL | |
|------------------------------|---------|--------|---|----|------------|----------------|------------|---------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 19.21 | SINAPI | 91834 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 19,60 | R\$ 6,48 | R\$ 7,92 | R\$ 155,23 | |
| 19.22 | PROPRIA | 1389 | RACK PADRÃO 19" - PORTA ACRILICO FUMÊ 12U X 470MM | UN | 1,00 | R\$ 831,97 | R\$ 831,97 | R\$ 831,97 | |
| | | | | | | | | Total do item | R\$ 10.218,48 |
| SPDA | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | |
| 20.1 | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 5,00 | R\$ 21,96 | R\$ 26,84 | R\$ 134,20 | |
| 20.2 | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 22,00 | R\$ 47,10 | R\$ 57,57 | R\$ 1.268,54 | |
| 20.3 | SINAPI | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 116,14 | R\$ 44,17 | R\$ 53,98 | R\$ 6.269,23 | |
| 20.4 | SINAPI | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 67,07 | R\$ 39,03 | R\$ 47,70 | R\$ 3.196,23 | |
| 20.5 | PROPRIA | 1390 | TERMINAL AEREO 600MM - FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA | UN | 18,00 | R\$ 29,54 | R\$ 36,10 | R\$ 649,80 | |
| 20.6 | PROPRIA | 1391 | ISOLADOR SIMPLES FIX. HORIZONTAL - 290MM | UN | 19,00 | R\$ 35,59 | R\$ 43,50 | R\$ 826,50 | |
| | | | | | | | | Total do item | R\$ 12.345,50 |
| LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | |
| 21.1 | SINAPI | 99805 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2018 | M2 | 131,82 | R\$ 7,12 | R\$ 8,70 | R\$ 1.146,83 | |
| 21.2 | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 91,65 | R\$ 1,26 | R\$ 1,54 | R\$ 141,14 | |
| | | | | | | | | Total do item | R\$ 1.287,97 |
| | | | | | | | | Valor Total do Orçamento | R\$ 504.595,78 |

Handwritten signature
29.570.797/0001-44

Handwritten signature
Luiz Gustavo Toscan
 Engenheiro Civil
 CREA 12162183/07
 CREA-MT 038883

CONSTRUTORA
LUMICENTER - LTDA

Rua PA 103, s/nº - Distrito Industrial
 CEP 78.520-000 - Guarantã do Norte - MT

Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística
Secretaria Adjunta das Cidades



| DADOS DA OBRA | | Tipo de intervenção: construção | | | | | | | | | | BOM: 22.23% | |
|---|----------------|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|--|--|----------------|--|
| Processo nº: 82692/2021 | | Área construída: 144,89 m² | | | | | | | | | | DATA: Set/2021 | |
| Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente | | | | | | | | | | | | | |
| Endereço: Rua Jaciara | | | | | | | | | | | | | |
| Cidade: Colider-MT | | | | | | | | | | | | | |
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | |
| ITENS | TOTAL | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 160 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | TOTAL | | | | |
| Total do item | | 16,65% | 13,97% | 16,05% | 15,93% | 10,60% | 12,57% | 14,33% | 100% | | | | |
| 1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 25.940,38 | R\$ 4.283,13 | R\$ 3.623,87 | R\$ 4.183,43 | R\$ 4.132,30 | R\$ 2.748,68 | R\$ 3.280,71 | R\$ 3.772,26 | 100% | | | | |
| 2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | 59.889,09 | R\$ 93.869,09 | | | | | | | 100% | | | | |
| 3.0 MOVIMENTO DE TERRA | 4.246,65 | R\$ 4.246,65 | | | | | | | 100% | | | | |
| 4.0 IMPERMEABILIZAÇÕES | 5.425,63 | R\$ 5.425,63 | | | | | | | 100% | | | | |
| 5.0 FUNDAÇÕES | 21.820,17 | R\$ 15.344,12 | R\$ 6.378,05 | | | | | | 100% | | | | |
| 6.0 ESTRUTURA | 60.688,25 | R\$ 60.688,25 | | | | | | | 100% | | | | |
| 7.0 COBERTURA | 76.932,68 | R\$ 7.893,27 | R\$ 61.548,14 | R\$ 7.693,27 | | | | | 100% | | | | |
| 8.0 FECHAMENTOS E VEDAÇÕES | 46.759,75 | R\$ 18.703,50 | R\$ 28.055,25 | | | | | | 100% | | | | |
| 9.0 ESQUADRIAS | 27.085,13 | R\$ 6.417,04 | R\$ 21.668,15 | | | | | | 100% | | | | |
| 10.0 REVESTIMENTO DE PAREDES | 34.781,01 | R\$ 6.886,20 | R\$ 27.824,81 | | | | | | 100% | | | | |
| 11.0 REVESTIMENTO DE TETOS | 1.080,12 | R\$ 1.080,12 | | | | | | | 100% | | | | |
| 12.0 REVESTIMENTO DE PISOS | 27.105,01 | R\$ 27.105,01 | | | | | | | 100% | | | | |
| 13.0 PINTURA | 15.022,03 | R\$ 1.602,20 | R\$ 12.017,92 | | | | | | 100% | | | | |
| 14.0 FORROS | 10.121,53 | R\$ 10.121,53 | | | | | | | 100% | | | | |
| 15.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 5.862,63 | R\$ 1.172,83 | R\$ 1.798,79 | R\$ 1.798,79 | | | | | 100% | | | | |
| 16.0 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA | 7.986,52 | R\$ 395,84 | R\$ 595,84 | R\$ 595,84 | | | | | 100% | | | | |
| 17.0 INSTALAÇÕES DE ESGOTO FREDIAL / ÁGUAS PLUVIAIS | 23.083,78 | R\$ 2.308,88 | R\$ 2.308,88 | R\$ 2.308,88 | | | | | 100% | | | | |
| 18.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 36.901,04 | R\$ 1.845,05 | R\$ 1.845,05 | R\$ 1.845,05 | | | | | 100% | | | | |
| 19.0 CABEAMENTO ESTRUTURADO | 10.218,48 | R\$ 510,82 | R\$ 510,82 | R\$ 510,82 | | | | | 100% | | | | |
| 20.0 SEDA | 12.345,90 | R\$ 4.938,20 | R\$ 4.938,20 | R\$ 4.938,20 | | | | | 100% | | | | |
| 21.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA | 1.287,97 | R\$ 1.287,97 | | | | | | | 100% | | | | |
| TOTAL MENSAL | | R\$ 85.772,99 | R\$ 76.862,82 | R\$ 94.894,71 | R\$ 77.498,01 | R\$ 47.874,11 | R\$ 56.900,64 | R\$ 67.192,51 | | | | | |
| TOTAL GERAL | R\$ 504.995,78 | | | | | | | | | | | | |

Luiz Gustavo Toscan

Luiz Gustavo Toscan
Engenheiro Civil
CREA 1216218307
CREA-MT 038883

Engª Eliane Aparecida Gagliardi Stech
Analista de Desenvolvimento Econômico e Social - Crea 041560
Socid / Sintra

Bancos:
SINAPI: MT 7/2021
SINAPI 07/2021

Obra: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente Colider - MT

BDI Padrão: 22,230%



Composições Analíticas com Preço Unitário - Sem BDI

Composições Principais

| Composição | Quantidade | Valor | Valor BDI | Total |
|--|------------|--------|-----------|--------|
| Composição Auxiliar SINAPI 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 84 | 83,36 | 18,43 | 101,79 |
| Composição Auxiliar SINAPI 90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 462 | 30,78 | 68,19 | 98,97 |
| Composição | | | | |
| SINAPI 98324 IMPLANTAR ARBOLADO EM TERRENO COM ENXADREAMENTO 05/2018 | 1,00 | 14,05 | 3,11 | 17,16 |
| Composição Auxiliar SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0718 | 14,05 | 3,11 | 17,16 |
| Composição Auxiliar SINAPI 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0718 | 17,21 | 3,82 | 21,03 |
| Composição | | | | |
| PROPRIO 1475 CAÇAMBA BOTA FOTA 5M ³ | 1 | 288 | 63,96 | 351,96 |
| Composição | | | | |
| SINAPI 98350 TAPUME COM TELA METALICA AT 05/2018 | 1 | 288 | 63,96 | 351,96 |
| Composição | | | | |
| SINAPI 3992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO. | 1 | 15,759 | 3,50 | 19,259 |
| Insunho SINAPI 4433 BRUTA | 1,2273 | 13,284 | 2,95 | 16,234 |
| Insunho SINAPI 5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | 0,0428 | 16,2 | 3,60 | 19,80 |
| Insunho SINAPI 7243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. | 0,5853 | 58,734 | 13,02 | 71,754 |
| Composição Auxiliar SINAPI 88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1897 | 14,63 | 3,27 | 17,90 |
| Composição Auxiliar SINAPI 88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,5691 | 17,65 | 3,92 | 21,57 |
| Composição Auxiliar SINAPI 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" | 0,0044 | 16,06 | 3,57 | 19,63 |
| Composição Auxiliar SINAPI 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" | 0,0191 | 13,61 | 3,01 | 16,62 |
| Composição Auxiliar SINAPI 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016 | 0,0012 | 314,4 | 70,17 | 384,57 |

Handwritten signature

| Composição | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor |
|---------------------|---|------------|---------|--------|
| Composição Auxiliar | 88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | H | 17,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2 | H | 14,05 |
| Composição Auxiliar | 94962 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016 | 0,01 | M3 | 272,23 |
| Insumo | 4417 BRUTA | 1 | M | 3,69 |
| Insumo | 4813 1,125* M | 1 | M2 | 202,5 |
| Insumo | 5075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2-3/4 X 10) | 0,11 | KG | 16,479 |
| Insumo | 4491. PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | 4 | M | 7,326 |

| Composição | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor |
|---------------------|--|------------|---------|--------|
| Insumo | 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | 0,0159 | UN | 16,596 |
| Insumo | 12773 HIDROMETRO UNILATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2" | 1 | UN | 89,37 |
| Composição Auxiliar | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4546 | H | 13,55 |
| Composição Auxiliar | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4546 | H | 17,9 |

| Composição | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor |
|---------------------|--|------------|---------|--------|
| Insumo | 3729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" DU 3/4" - COMPLETO | 1 | UN | 68,58 |
| Insumo | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | 0,26 | UN | 23,742 |
| Insumo | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMB | 0,054 | UN | 64,953 |
| Insumo | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,342 | UN | 1,98 |
| Composição Auxiliar | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,4718 | H | 13,55 |
| Composição Auxiliar | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,4718 | H | 17,9 |

| Composição | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor |
|---------------------|--|------------|---------|-------|
| Insumo | 11882 CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A) | 1 | UN | 91,8 |
| Composição Auxiliar | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2169 | H | 13,55 |
| Composição Auxiliar | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2169 | H | 17,9 |

Handwritten signature

Handwritten signature

Composição **Propried** **SINAPI** **Material** **UN** **QTD** **Valor Unit** **Valor Total**
34636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA **UN** **1** **386,1** **386,10**

| Composição | Propried | SINAPI | Material | UN | QTD | Valor Unit | Valor Total |
|--|----------|--------|--------------------------|----|---------|------------|-------------|
| CLASSE ORSESE UN 1 30,127 30,127 | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | | SINAPI | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 8 | 18,5 | 148,00 |
| Composição Auxiliar | | SINAPI | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 8 | 14,05 | 112,40 |
| Insumo | | SINAPI | Material | UN | 0,13333 | 73,611 | 9,81 |
| Insumo | | SINAPI | Material | UN | 2 | 28,278 | 56,55 |
| Insumo | | SINAPI | Material | M | 3 | 11,61 | 34,83 |
| Insumo | | SINAPI | Material | M | 27 | 8,739 | 235,95 |
| Insumo | | SINAPI | Material | UN | 1 | 257,877 | 257,87 |
| Insumo | | SINAPI | Material | UN | 2 | 93,834 | 187,66 |
| Insumo | | SINAPI | Material | UN | 8 | 5,391 | 43,12 |
| Insumo | | SINAPI | Material | UN | 4 | 1,098 | 4,39 |
| Insumo | | SINAPI | Material | UN | 1 | 73,701 | 73,70 |
| Insumo | | SINAPI | Material | M | 8 | 4,833 | 38,66 |
| Insumo | | SINAPI | Material | M | 7,96 | 67,428 | 536,72 |
| Insumo | | SINAPI | Material | UN | 1 | 38,88 | 38,88 |
| Insumo | | SINAPI | Material | UN | 2 | 6,03 | 12,06 |
| Insumo | | SINAPI | Material | UN | 2 | 0,81 | 1,62 |
| Insumo | | SINAPI | Material | UN | 2 | 3,114 | 6,22 |
| Insumo | | SINAPI | Material | UN | 2 | 0,585 | 1,17 |
| Insumo | | SINAPI | Material | UN | 2 | 0,783 | 1,56 |

| Composição | Propried | SINAPI | Material | UN | QTD | Valor Unit | Valor Total |
|--|----------|--------|-------------------------------------|----|--------|------------|-------------|
| CLASSE ORSESE UN 1 599,22 599,22 | | | | | | | |
| Insumo | | SINAPI | Material | UN | 0,0662 | 16,2 | 1,07 |
| Composição Auxiliar | | SINAPI | PINT - PINTURAS | M2 | 5,0649 | 10,75 | 54,44 |
| Composição Auxiliar | | SINAPI | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | M | 0,1325 | 2,42 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | | SINAPI | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | M | 0,1732 | 1,22 | 0,21 |


 Página 3 de 79

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|---|--|----|-----------|---------|-------|
| Insumo | SINAPI | 21112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA WICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | Material | UN | 0,0174 | 116,973 | 2,03 |
| Insumo | SINAPI | 45777 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA USA EM HDE, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | Material | UN | 0,0447618 | 189,351 | 8,47 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 86888 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | SANITARIAS | UN | 0,0522 | 334,92 | 17,48 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87548 | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA OROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 0,0522 | 171,34 | 8,94 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES MZ | MZ | 0,1894 | 17,96 | 3,40 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87777 | EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES M2 | M2 | 0,1681 | 43,56 | 7,32 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87877 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES M2 | M2 | 0,7679 | 7,73 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87903 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES M2 | M2 | 0,1681 | 9,61 | 1,61 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88489 | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014 (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO. AF_11/2014 | PINT - PINTURAS | M2 | 2,4442 | 10,75 | 26,27 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 89168 | EDIFICACAO PUBLICA PADRAO. AF_11/2014 (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO. AF_11/2014 | PARE - PAREDES/PAINELS | M2 | 0,4675 | 70,67 | 33,03 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 89171 | (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUCÃO DE TALISCAS, EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO. AF_12/2014 | PISO - PISOS | M2 | 0,4628 | 35,94 | 16,63 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 89173 | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES M2 | M2 | 0,7679 | 25,07 | 19,25 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 89709 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 0,0696 | 10,02 | 0,69 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | M | 0,1631 | 14,15 | 2,30 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | M | 0,2235 | 21,77 | 4,86 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | M | 0,047 | 42,88 | 2,01 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 0,174 | 7,88 | 1,37 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 0,0174 | 9,45 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 89748 | 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 | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 0,0522 | 32,04 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 89784 | EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 0,0174 | 17,78 | 0,30 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 89557 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 0,174 | 99,57 | 17,32 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------|---|---|----|--------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 0,0696 | 28,3 | 1,96 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | M | 0,0722 | 8,97 | 0,64 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | M | 0,0722 | 9,14 | 0,65 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID | UN | 0,0348 | 265,37 | 9,23 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | M | 0,4612 | 2,42 | 1,11 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | M | 0,1827 | 1,22 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID | UN | 0,0522 | 77,35 | 4,03 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E | M | 0,3307 | 7,06 | 2,33 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E | M | 0,1305 | 8,21 | 1,07 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E | M | 0,1566 | 7,45 | 1,16 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E | M | 0,0261 | 8,65 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 0,0348 | 4,24 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 0,0348 | 5,17 | 0,17 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 0,0174 | 7 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 0,0696 | 8,77 | 0,61 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E | M | 1,253 | 2,43 | 3,04 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E | M | 0,4599 | 3,61 | 1,69 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E | M | 1,0412 | 6,01 | 6,27 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 0,1392 | 7,43 | 1,03 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 0,0174 | 28,21 | 0,49 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 0,0174 | 38,6 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 0,0348 | 18,94 | 0,65 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M2 | 1,3586 | 12,77 | 17,32 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E | M | 0,2611 | 15,33 | 4,00 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_03/2016 | MOV - MOVIMENTO DE | M3 | 0,6279 | 55,58 | 1,55 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M2 | 1,3586 | 45,54 | 61,77 |

Handwritten signature

Handwritten signature

| Composição Auxiliar | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULIANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVOS VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M2 | 0,0905 | 636,06 | 57,56 |
|---------------------|--------|--|------------------------------------|----|--------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 94559 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | M2 | 0,0064 | 12,7 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95240 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | M2 | 1,3318 | 21,18 | 28,22 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95241 | INEL - INSTALACAO | UN | 0,0174 | 16,41 | 0,28 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95805 | ELETRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 0,0522 | 10,33 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95806 | ELETRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 0,0522 | 47,1 | 2,45 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95811 | MOV - MOVIMENTO DE | M3 | 0,0072 | 33,7 | 0,24 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 96885 | INEL - INSTALACAO | UN | 0,1392 | 127,35 | 17,72 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 96995 | ELETRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 0,0522 | 140,39 | 7,32 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 97586 | ELETRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 0,0348 | 329,76 | 11,47 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 97886 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M2 | 0,2612 | 85,1 | 22,22 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 97906 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M2 | 0,3007 | 87,31 | 26,25 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 98441 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M2 | 0,083 | 73,44 | 6,09 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 98442 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M2 | 0,0956 | 75,02 | 7,17 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 98443 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M2 | 0,4081 | 102,79 | 41,94 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 98444 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M2 | 0,3182 | 133,02 | 42,32 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 98445 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M2 | 0,1297 | 86,6 | 11,23 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 98446 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M2 | 0,1011 | 109,76 | 11,09 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 98447 | PISO - PISOS | M2 | 0,5134 | 25,18 | 12,92 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 98448 | INH - INSTALACOES HIDRO | UN | 0,0696 | 72,15 | 5,02 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 98679 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | M3 | 0,0286 | 632,03 | 18,07 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 100860 | ELETRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 0,0174 | 56,46 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 101165 | ELETRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 0,1044 | 23,97 | 2,50 |

94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULIANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVOS VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016
 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016
 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELECTRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016
 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELECTRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016
 96885 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017
 96995 REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017
 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_05/2018
 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018
 98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018
 98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018
 98443 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018
 98444 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018
 98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018
 98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018
 98447 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018
 98448 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018
 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1-3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020
 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 24X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020
 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

| Insuro | SINAPI | 4417 | BRUTA | M | 0,7445 | 3,69 | 2,74 |
|--------|--------|------|-------|----|--------|--------|------|
| Insuro | SINAPI | 4433 | BRUTA | M | 0,4125 | 13,284 | 5,47 |
| Insuro | SINAPI | 5068 | BRUTA | KG | 0,111 | 16,479 | 1,87 |

SARRATO NAO APARELHADO *2,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO.
 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO.
 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (12 X 11)

Material
 Material
 Material

Material
 Material
 Material

| | | | | | | |
|---------------------|--------|---|-----|--------|--------|-------|
| Insuoma | SINAPI | 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,0256 | 19,089 | 0,48 |
| Insuoma | SINAPI | 10567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,55 | 8,28 | 4,55 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88239 AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3563 | 14,63 | 5,21 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7125 | 17,85 | 12,57 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". | CHP | 0,0039 | 16,06 | 0,06 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". | CHP | 0,0168 | 13,61 | 0,22 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO | M3 | 0,0046 | 314,4 | 1,44 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 90062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | UN | 1,5 | 1,65 | 2,47 |

COMPOSIÇÃO

| | | | | | | |
|---------------------|--------|--|-----|-------|-------|-------|
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 5678 PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,208 | 93,66 | 19,48 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 5679 PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,085 | 34,62 | 2,94 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,225 | 17,84 | 4,01 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,161 | 14,05 | 2,26 |

COMPOSIÇÃO

| | | | | | | |
|---------------------|--------|--|-----|-------|-------|-------|
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,104 | 17,84 | 1,85 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,074 | 14,05 | 1,03 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 96245 CHP DIURNO. AF_04/2017 | CHP | 0,304 | 59,94 | 18,22 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 96246 CHI DIURNO. AF_04/2017 | CHI | 0,125 | 31,26 | 3,90 |

COMPOSIÇÃO

| | | | | | | |
|---------------------|--------|--|-----|-------|-------|------|
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,65 | 14,05 | 9,13 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 91533 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,274 | 20,44 | 5,60 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 91534 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,254 | 14,2 | 3,60 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | 1 | 1,45 | 1,45 |

COMPOSIÇÃO

| | | | | | | |
|---------|---------|--|----|---|-----|--------|
| Insuoma | PROPRIO | 1475 CAÇAMBA BOTA FOTA 6M ³ | UN | 1 | 288 | 288,00 |
|---------|---------|--|----|---|-----|--------|

Handwritten signature

Handwritten signature

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|---------------------|--------|---|------------|-------|-------------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 50 CM E PROFUNDIDADE DE 10 A 15 CM | 10,16 | 17,84 | 181 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 50 CM E PROFUNDIDADE DE 10 A 15 CM | 10,16 | 14,05 | 2,15 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 50 CM E PROFUNDIDADE DE 10 A 15 CM | 10,16 | 20,44 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 50 CM E PROFUNDIDADE DE 10 A 15 CM | 10,16 | 14,2 | 0,05 |

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|---------------------|--------|---|------------|-------|-------------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 50 CM E PROFUNDIDADE DE 10 A 15 CM | 10,16 | 17,84 | 110,82 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 50 CM E PROFUNDIDADE DE 10 A 15 CM | 10,16 | 14,05 | 23,80 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 50 CM E PROFUNDIDADE DE 10 A 15 CM | 10,16 | 20,44 | 305,98 |

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|---------------------|--------|---|------------|-------|-------------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 50 CM E PROFUNDIDADE DE 10 A 15 CM | 10,16 | 17,84 | 90,78 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 50 CM E PROFUNDIDADE DE 10 A 15 CM | 10,16 | 14,05 | 11,98 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 50 CM E PROFUNDIDADE DE 10 A 15 CM | 10,16 | 20,44 | 22,14 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 50 CM E PROFUNDIDADE DE 10 A 15 CM | 10,16 | 14,2 | 16,43 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 50 CM E PROFUNDIDADE DE 10 A 15 CM | 10,16 | 14,2 | 19,41 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 50 CM E PROFUNDIDADE DE 10 A 15 CM | 10,16 | 14,2 | 1,46 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 50 CM E PROFUNDIDADE DE 10 A 15 CM | 10,16 | 14,2 | 0,94 |

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|---------------------|--------|---|------------|-------|-------------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 50 CM E PROFUNDIDADE DE 10 A 15 CM | 10,16 | 17,84 | 41,57 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 50 CM E PROFUNDIDADE DE 10 A 15 CM | 10,16 | 14,05 | 1,45 |

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|---------------------|--------|---|------------|-------|-------------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 50 CM E PROFUNDIDADE DE 10 A 15 CM | 10,16 | 17,84 | 27,981 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 50 CM E PROFUNDIDADE DE 10 A 15 CM | 10,16 | 14,05 | 17,14 |

Composição Auxiliar SINAPI 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,422 18,7 7,89

Composição Auxiliar SINAPI 95546 DEBEMONTAGEM AF 09/2017
 ARMADA DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 E ESTRUTURAS
 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A

| | | | | | | |
|---------------------|--------|---|----|--------|--------|-------|
| Insumo | SINAPI | 39017 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 1,9665 | 0,189 | 0,37 |
| Insumo | SINAPI | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 17,991 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0635 | 13,4 | 0,85 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1945 | 17,74 | 3,45 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 | KG | 1 | 13,99 | 13,99 |

Composição Auxiliar SINAPI 95544 DEBEMONTAGEM AF 09/2017
 ARMADA DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 E ESTRUTURAS
 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A

| | | | | | | |
|---------------------|--------|---|----|-------|--------|-------|
| Insumo | SINAPI | 39017 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 1,19 | 0,189 | 0,22 |
| Insumo | SINAPI | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 17,991 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,049 | 13,4 | 0,65 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,151 | 17,74 | 2,67 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 | KG | 1 | 14,73 | 14,73 |

Composição Auxiliar SINAPI 95546 DEBEMONTAGEM AF 09/2017
 ARMADA DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 E ESTRUTURAS
 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A

| | | | | | | |
|---------------------|--------|---|----|--------|--------|-------|
| Insumo | SINAPI | 39017 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,724 | 0,189 | 0,13 |
| Insumo | SINAPI | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 17,991 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0375 | 13,4 | 0,50 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1155 | 17,74 | 2,04 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 | KG | 1 | 14,95 | 14,95 |

Composição Auxiliar SINAPI 95546 DEBEMONTAGEM AF 09/2017
 ARMADA DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 E ESTRUTURAS
 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A

| | | | | | | |
|---------------------|--------|--|----|--------|--------|------|
| Insumo | SINAPI | 39017 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,4555 | 0,189 | 0,08 |
| Insumo | SINAPI | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 17,991 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,029 | 13,4 | 0,38 |

Handwritten signature

| | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--|----|-------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO ESTRUTURAS | H | 0,089 | 17,74 | 1,57 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92794 | LAJES, AF_12/2015 | KG | 1 | 13,92 | 13,92 |

| | | | | | | | |
|------------|--------|-------|--|----|-------|-------|-------|
| Composição | SINAPI | 15517 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO ESTRUTURAS | H | 0,089 | 17,74 | 1,57 |
| Composição | SINAPI | 15517 | LAJES, AF_12/2015 | KG | 1 | 13,92 | 13,92 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|---|----|-------|--------|-------|
| Insumo | SINAPI | 39017 | 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,306 | 0,189 | 0,05 |
| Insumo | SINAPI | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 17,991 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,022 | 13,4 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,068 | 17,74 | 1,20 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92795 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO ESTRUTURAS | KG | 1 | 11,98 | 11,98 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--|-----|----------|--------|--------|
| Composição | SINAPI | 94965 | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L AF_02/2015 | M3 | 1 | 52,11 | 52,11 |
| Insumo | SINAPI | 370 | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,7229 | 67,131 | 48,52 |
| Insumo | SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 362,6579 | 0,576 | 208,89 |
| Insumo | SINAPI | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5934 | 71,487 | 42,42 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3117 | 14,05 | 32,47 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4637 | 12,82 | 18,76 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88830 | TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 | CHP | 0,7534 | 1,51 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO | CHI | 0,7103 | 0,31 | 0,22 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|---|-----|-------|---------|---------|
| Composição | SINAPI | 92878 | LANÇAMENTO, CONLUSO DE LAJES, ESTADENSA MENTRE A CAPACIDADE DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015 | M3 | 1 | 147,831 | 147,831 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,845 | 17,65 | 32,58 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,846 | 17,84 | 32,93 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,538 | 14,05 | 77,80 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | CHP | 0,672 | 1,59 | 1,06 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 | CHI | 1,174 | 0,38 | 0,44 |

| | | | | | | | |
|------------|--------|-------|--|----|---|------|------|
| Composição | SINAPI | 95518 | ABRIGADO MONTAGEM DE MÓDULO DE MONTAGEM DE MÓDULO PARA SERRARIA SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | M2 | 1 | 97,6 | 97,6 |
| Composição | SINAPI | 95518 | MADEIRA SERRADA (25 MM) UTILIZADAS AF_10/2017 | M2 | 1 | 97,6 | 97,6 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor | Valor | Valor |
|---------------------|--------|---|------------|--------|--------|-------|
| Insumo | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A | UN | 0,87 | 0,189 | 0,18 |
| Insumo | SINAPI | 39017 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | KG | 0,025 | 17,991 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | H | 0,028 | 13,4 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1713 | 17,74 | 3,03 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92792 LAJES_AF_12/2015 | KG | 1 | 14,73 | 14,73 |

| Composição | SINAPI <th>Descrição</th> <th>Quantidade</th> <th>Valor</th> <th>Valor</th> <th>Valor</th> | Descrição | Quantidade | Valor | Valor | Valor |
|---------------------|--|---|------------|--------|--------|-------|
| Insumo | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A | UN | 0,743 | 0,189 | 0,14 |
| Insumo | SINAPI | 39017 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | KG | 0,025 | 17,991 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | H | 0,0209 | 13,4 | 0,28 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1278 | 17,74 | 2,28 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92793 LAJES_AF_12/2015 | KG | 1 | 14,95 | 14,95 |


| Composição | SINAPI <th>Descrição</th> <th>Quantidade</th> <th>Valor</th> <th>Valor</th> <th>Valor</th> | Descrição | Quantidade | Valor | Valor | Valor |
|---------------------|--|---|------------|--------|--------|-------|
| Insumo | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A | UN | 0,543 | 0,189 | 0,10 |
| Insumo | SINAPI | 39017 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | KG | 0,025 | 17,991 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | H | 0,0156 | 13,4 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0956 | 17,74 | 1,69 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92794 LAJES_AF_12/2015 | KG | 1 | 13,92 | 13,92 |

| Composição | SINAPI <th>Descrição</th> <th>Quantidade</th> <th>Valor</th> <th>Valor</th> <th>Valor</th> | Descrição | Quantidade | Valor | Valor | Valor |
|---------------------|--|---|------------|--------|--------|-------|
| Insumo | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A | UN | 0,367 | 0,189 | 0,05 |
| Insumo | SINAPI | 39017 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | KG | 0,025 | 17,991 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | H | 0,0114 | 13,4 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0698 | 17,74 | 1,23 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92795 LAJES_AF_12/2015 | KG | 1 | 11,98 | 11,98 |

| Composição | SINAPI <th>Descrição</th> <th>Quantidade</th> <th>Valor</th> <th>Valor</th> <th>Valor</th> | Descrição | Quantidade | Valor | Valor | Valor |
|---------------------|--|---|------------|--------|--------|-------|
| Insumo | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A | UN | 0,543 | 0,189 | 0,10 |
| Insumo | SINAPI | 39017 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | KG | 0,025 | 17,991 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | H | 0,0156 | 13,4 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0956 | 17,74 | 1,69 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92794 LAJES_AF_12/2015 | KG | 1 | 13,92 | 13,92 |

| Composição | SINAPI <th>Descrição</th> <th>Quantidade</th> <th>Valor</th> <th>Valor</th> <th>Valor</th> | Descrição | Quantidade | Valor | Valor | Valor |
|---------------------|--|---|------------|--------|--------|-------|
| Insumo | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A | UN | 0,367 | 0,189 | 0,05 |
| Insumo | SINAPI | 39017 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | KG | 0,025 | 17,991 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | H | 0,0114 | 13,4 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0698 | 17,74 | 1,23 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92795 LAJES_AF_12/2015 | KG | 1 | 11,98 | 11,98 |

| Composição | SINAPI <th>Descrição</th> <th>Quantidade</th> <th>Valor</th> <th>Valor</th> <th>Valor</th> | Descrição | Quantidade | Valor | Valor | Valor |
|---------------------|--|---|------------|--------|--------|-------|
| Insumo | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A | UN | 0,367 | 0,189 | 0,05 |
| Insumo | SINAPI | 39017 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | KG | 0,025 | 17,991 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | H | 0,0114 | 13,4 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0698 | 17,74 | 1,23 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92795 LAJES_AF_12/2015 | KG | 1 | 11,98 | 11,98 |


 Página 13 de 79

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|--|------------|---------|----------------|-------------|
| 576 | COMPOSIÇÃO | | | | 57,41 |
| | SINAPI | | | | |
| | CONCRETO FCK 25 MPa - TRACO 1:2:2 (CIMENTO/AREIA/MEDIA/BRITA) | | | | |
| | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 0,7129 | M3 | 67,131 | 48,52 |
| | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 362,6579 | KG | 0,576 | 208,89 |
| | 4721 PEDRA BRITADA N.1 (19,5 a 49 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 0,5934 | M3 | 71,487 | 42,42 |
| | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,3117 | H | 14,06 | 32,47 |
| | 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,4637 | H | 12,82 | 18,76 |
| | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO | | | | |
| | BETONEIRA POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | 0,7534 | CHP | 1,51 | 1,13 |
| | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO | | | | |
| | 88831 TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | 0,7103 | CHI | 0,31 | 0,22 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---|------------|---------|----------------|-------------|
| 577 | COMPOSIÇÃO | | | | 142,81 |
| | SINAPI | | | | |
| | LANÇAMENTO COM USO DE BARRAS - ABENSAMENTO DE ACABAMENTO DE ESTRUTURAS | | | | |
| | 92263 CONCRETO ESTRUTURAS AF_12/2015 | 1,846 | H | 17,65 | 32,58 |
| | 88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,846 | H | 17,84 | 32,98 |
| | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 5,538 | H | 14,05 | 77,80 |
| | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | | | | |
| | 90586 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 0,672 | CHP | 1,59 | 1,06 |
| | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | | | | |
| | 90587 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | 1,174 | CHI | 0,38 | 0,44 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---|------------|---------|----------------|-------------|
| 578 | COMPOSIÇÃO | | | | 18,91 |
| | SINAPI | | | | |
| | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES E JANGUEIRAS E ESTRUTURAS SIMILARES E DIRETO SIMPES EM CHAPA DE MADEIRA | | | | |
| | 92267 COMPENSADA RESINADA B. JANGUEIRAS AF_09/2020 | | | | |
| | 2682 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | | | | |
| | 40271 *1,50" A *2,80" M | 0,01 | L | 4,698 | 0,04 |
| | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE | | | | |
| | 40275 LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M | 0,196 | MES | 9,207 | 1,80 |
| | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, | | | | |
| | 40287 PORCA E FLANGE | 0,393 | MES | 14,175 | 5,57 |
| | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO | | | | |
| | 40204 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | 0,785 | MES | 3,537 | 2,77 |
| | 88239 ALUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,019 | KG | 20,34 | 0,38 |
| | 88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,127 | H | 14,63 | 1,85 |
| | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | 0,695 | H | 17,65 | 12,26 |
| | 92263 RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | | | | |
| | 40287 PORCA E FLANGE | 0,15 | M2 | 121,8 | 18,27 |


 Página 14 de 79

| COMPOSIÇÃO | SINAPI | UN | Material | Material | UN | 0,189 | 0,728 | 0,13 |
|---|--------|----|--|--------------------------|----|--------|--------|-------|
| ARMACAO DE FASE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | | | | | | | | |
| ARMADO EM UMA DE FASE DE REASO SOB RAO UTILIZANDO AÇO | | | | | | | | |
| SO DE 10 MM, MONTAGEM AF_12/2015 | | | | | | | | |
| ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A | | | | | | | | |
| INsumo | SINAPI | UN | 39017 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,189 | 0,728 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | KG | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 17,991 | 0,025 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 13,4 | 0,014 | 1,82 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 17,74 | 0,0859 | 1,52 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | KG | 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | FUES - FUNDACOES E | KG | 14,83 | 1 | 14,83 |

| COMPOSIÇÃO | SINAPI | UN | Material | Material | UN | 0,357 | 0,189 | 0,05 |
|---|--------|----|--|--------------------------|----|--------|--------|-------|
| ARMACAO DE FASE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO | | | | | | | | |
| ARMADO EM UMA DE FASE DE REASO SOB RAO UTILIZANDO AÇO | | | | | | | | |
| SO DE 10 MM, MONTAGEM AF_12/2015 | | | | | | | | |
| ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A | | | | | | | | |
| INsumo | SINAPI | UN | 39017 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,357 | 0,189 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | KG | 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 17,991 | 0,025 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 13,4 | 0,0103 | 1,11 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 17,74 | 0,0629 | 1,11 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | KG | 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | FUES - FUNDACOES E | KG | 14,83 | 1 | 14,83 |

| COMPOSIÇÃO | SINAPI | UN | Material | Material | UN | 0,7229 | 67,131 | 48,52 |
|--|--------|-----|----------|---------------------------|-----|----------|--------|--------|
| 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | M3 | | Material | M3 | 0,7229 | 67,131 | 48,52 |
| 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | | Material | KG | 362,6579 | 0,576 | 208,89 |
| 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | M3 | | Material | M3 | 0,5934 | 71,487 | 42,42 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 2,3117 | 14,05 | 32,47 |
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1,4637 | 12,82 | 18,76 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO | | CHP | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,7534 | 1,51 | 1,13 |
| TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | CHI | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,7103 | 0,31 | 0,22 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO | | CHP | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,7534 | 1,51 | 1,13 |
| TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | CHI | | MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7103 | 0,31 | 0,22 |

| COMPOSIÇÃO | SINAPI | UN | Material | Material | UN | 1,846 | 17,65 | 32,58 |
|--|--------|-----|----------|---------------------------|-----|-------|-------|-------|
| 88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1,846 | 17,65 | 32,58 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1,846 | 17,84 | 32,93 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 5,588 | 14,05 | 77,80 |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | | CHP | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,672 | 1,59 | 1,05 |
| CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | CHI | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 1,174 | 0,38 | 0,44 |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | | CHP | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 0,672 | 1,59 | 1,05 |
| CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | CHI | | MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,174 | 0,38 | 0,44 |

Handwritten signature

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor |
|-------|--|------------|---------|--------|
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,01 | L | 4,698 |
| 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUIDO TRIPE E FORCADO | 0,397 | MES | 6,489 |
| 40270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | 0,03 | M | 72,387 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,126 | H | 14,63 |
| 88262 | CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,687 | H | 17,65 |
| 92267 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. | 0,577 | M2 | 38,81 |
| 92267 | AF_08/2020 | | | 22,39 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor |
|-------|--|------------|---------|--------|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,02 | H | 17,74 |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,02 | H | 14,11 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,003 | H | 18,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,003 | H | 14,05 |
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,04 | H | 10,25 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,04 | H | 18,34 |
| 98764 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,04 | CHP | 3,72 |
| 98765 | ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018 | 0,04 | CHI | 0,12 |
| 40598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 | | | |
| 546 | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | 0,525 | KG | 9,708 |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAD) | 0,525 | KG | 11,25 |
| 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | 0,0025 | L | 24,264 |
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | 0,013 | KG | 19,8 |
| | | 0,0003 | L | 11,556 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor |
|-------|--|------------|---------|--------|
| 88278 | MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,02 | H | 12,75 |
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,06 | H | 10,25 |
| 88272 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | 0,01 | CHP | 143,68 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor |
|------|------------------------------|------------|---------|--------|
| 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | 1,11 | KG | 13,086 |

14,56

Handwritten signature

88238 AUIDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI
 SINAPI

Composição Auxiliar
 Composição Auxiliar

SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 13,4 0,032 0,42
 SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 17,74 0,0224 0,99

88238 AUIDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO

SINAPI
 SINAPI
 SINAPI

SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 13,4 0,0018 0,02
 SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 17,74 0,0125 0,22
 Material KG 12,33 1,11 13,68

5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS
 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)
 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI
 SINAPI
 SINAPI

Material L 11,556 0,0575 0,66
 Material L 24,264 0,1908 4,62
 SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 18,73 0,0635 1,18

5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS
 7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO
 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI
 SINAPI
 SINAPI

Material L 11,556 0,0584 0,67
 Material L 24,206 0,1945 4,43
 SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 18,73 0,0635 1,18

5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS
 7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO
 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI
 SINAPI
 SINAPI

Material CJ 4,15 3,069 12,73

4314 TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO

SINAPI

Material M2 1,1459521 186,336 213,53
 SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 14,05 0,062 0,87
 SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 18,97 0,056 1,06
 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP 14,11 0,0009 0,01
 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI 13,25 0,0012 0,01

39521 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM
 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - AF_03/2016
 93281 CHP DIURNO. AF_03/2016
 93282 CHI DIURNO. AF_03/2016

SINAPI
 SINAPI
 SINAPI
 SINAPI
 SINAPI

2

Deuda

Página 17 de 79

2

| Insu | Insu | SINAPI | Material | CI | Quantidade | Valor |
|-------|---|---------|----------|--------|------------|-------|
| 4314 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBRCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | SINAPI | Material | 4,15 | 3,069 | 12,73 |
| 1476 | CUIVEIRA PARA TELHA ISOTERMICA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES - COMPRIMENTO DA CUIVEIRA E DE 1 METRO. | PROPRIO | UND | 3,029 | 54 | 55,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,108 | 14,05 | 1,51 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,095 | 18,97 | 1,80 |
| 93281 | CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,0018 | 14,11 | 0,02 |
| 93282 | CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,0026 | 13,25 | 0,03 |

COMPOSICAO
93168 PADRAO AF_03/2016
 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014
 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014
 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014
 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

| Insu | Insu | SINAPI | Material | CI | Quantidade | Valor |
|-------|---------------------|--------|----------|--------|------------|-------|
| 87495 | COMPOSICAO AUXILIAR | SINAPI | M2 | 0,2334 | 72,26 | 16,86 |
| 87503 | COMPOSICAO AUXILIAR | SINAPI | M2 | 0,2028 | 62,7 | 12,71 |
| 87511 | COMPOSICAO AUXILIAR | SINAPI | M2 | 0,247 | 79,79 | 19,70 |
| 87519 | COMPOSICAO AUXILIAR | SINAPI | M2 | 0,3168 | 67,49 | 21,38 |

COMPOSICAO
93202 MACICO AF_03/2016
 FIXACAO (ENCANTAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TUBULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) EM BOCA/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA BETONEIRA 600 L. AF_08/2019
 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| Insu | Insu | SINAPI | Material | CI | Quantidade | Valor |
|-------|---|--------|----------|--------|------------|-------|
| 7258 | TUBULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 11,2 | 0,711 | 7,96 |
| 87294 | COMPOSICAO AUXILIAR | SINAPI | M3 | 0,0052 | 359,6 | 1,86 |
| 88309 | COMPOSICAO AUXILIAR | SINAPI | H | 0,529 | 17,84 | 9,43 |
| 88316 | COMPOSICAO AUXILIAR | SINAPI | H | 0,106 | 14,05 | 1,48 |

COMPOSICAO
93188 VAO AF_03/2016
 VEDACAO DO VAO EM CONCRETO PARA PORTAS E JANELAS EM ALVENARIA DE VEDACAO

| Insu | Insu | SINAPI | Material | CI | Quantidade | Valor |
|-------|--|--------|----------|-------|------------|-------|
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,005 | 4,698 | 0,02 |
| 4491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,222 | 7,326 | 8,95 |
| 39017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *9,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 30 MM | SINAPI | UN | 6 | 0,189 | 1,13 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,386 | 17,84 | 6,88 |

COMPOSICAO
93188 VAO AF_03/2016
 VEDACAO DO VAO EM CONCRETO PARA PORTAS E JANELAS EM ALVENARIA DE VEDACAO

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--|--------------------------|----|-------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,193 | 14,05 | 2,71 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92270 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020 | FUES - FUNDACOES E | M2 | 0,3 | 96,19 | 28,85 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92791 | LAJES, AF_12/2015 | ESTRUTURAS | KG | 0,308 | 13,89 | 4,30 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 94970 | BETONEIRA 600 L, AF_07/2016 | FUES - FUNDACOES E | M3 | 0,012 | 329 | 3,94 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| VERGALHO DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO | | | | | | | | | |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO | | | | | | | | | |
| LAJES, AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM | | | | | | | | | |
| BETONEIRA 600 L, AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| FUNDADO | | | | | | | | | |
| ESSE | | | | | | | | | |
| ESTRUTUR | | | | | | | | | |
| AS | | | | | | | | | |
| 70,89 | | | | | | | | | |
| 70,89 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|---|--------------------------|----|-------|-------|-------|
| Insumo | SINAPI | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,007 | 4,698 | 0,03 |
| Insumo | SINAPI | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,379 | 7,326 | 2,77 |
| Insumo | SINAPI | 35017 | 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6 | 0,189 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,35 | 17,84 | 6,24 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,175 | 14,05 | 2,45 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92270 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020 | FUES - FUNDACOES E | M2 | 0,4 | 96,19 | 38,47 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92793 | LAJES, AF_12/2015 | FUES - FUNDACOES E | KG | 0,79 | 14,95 | 11,81 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 94970 | BETONEIRA 600 L, AF_07/2016 | ESTRUTURAS | M3 | 0,024 | 329 | 7,89 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| VERGALHO DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO | | | | | | | | | |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO | | | | | | | | | |
| LAJES, AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM | | | | | | | | | |
| BETONEIRA 600 L, AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| FUNDADO | | | | | | | | | |
| ESSE | | | | | | | | | |
| ESTRUTUR | | | | | | | | | |
| AS | | | | | | | | | |
| 59,87 | | | | | | | | | |
| 59,87 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|---|--------------------------|----|-------|-------|-------|
| Insumo | SINAPI | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,005 | 4,698 | 0,02 |
| Insumo | SINAPI | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,352 | 7,326 | 2,57 |
| Insumo | SINAPI | 35017 | 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6 | 0,189 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,375 | 17,84 | 6,70 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,188 | 14,05 | 2,64 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92270 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020 | FUES - FUNDACOES E | M2 | 0,35 | 96,19 | 33,66 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92793 | LAJES, AF_12/2015 | FUES - FUNDACOES E | KG | 0,49 | 14,73 | 7,21 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 94970 | BETONEIRA 600 L, AF_07/2016 | ESTRUTURAS | M3 | 0,018 | 329 | 5,92 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| VERGALHO DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO | | | | | | | | | |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO | | | | | | | | | |
| LAJES, AF_12/2015 | | | | | | | | | |
| CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM | | | | | | | | | |
| BETONEIRA 600 L, AF_07/2016 | | | | | | | | | |
| FUNDADO | | | | | | | | | |
| ESSE | | | | | | | | | |
| ESTRUTUR | | | | | | | | | |
| AS | | | | | | | | | |
| 69,89 | | | | | | | | | |
| 69,89 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------|--------|------|---|----------|---|-------|-------|------|
| Insumo | SINAPI | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,007 | 4,698 | 0,03 |
| Insumo | SINAPI | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,22 | 7,326 | 1,51 |

De... ..

| Insuno | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A | UN | 6 | 0,189 | 1,13 |
|---------------------|--------|--|----|-------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 39017 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | H | 0,36 | 17,84 | 6,42 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18 | 14,05 | 2,52 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M2 | 0,4 | 96,19 | 38,47 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020 | KG | 0,79 | 14,95 | 11,81 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015 | M3 | 0,024 | 329 | 7,89 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | | | | |

FUNDAÇÃO

CONTRAVERGALHA EM AÇO COM ENCAIXE PARA VIGAS DE 12,5 CM DE LARGURA

COMPRIMENTO: AF. 07/2016

| Insuno | SINAPI | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,006 | 4,698 | 0,02 |
|--|--------|--|----|-------|-------|-------|
| Insuno <td>SINAPI</td> <td>39017 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM</td> <td>UN</td> <td>6</td> <td>0,189</td> <td>1,13</td> | SINAPI | 39017 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6 | 0,189 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,376 | 17,84 | 6,70 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,188 | 14,05 | 2,64 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020 | M2 | 0,35 | 96,19 | 33,66 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015 | KG | 0,49 | 14,73 | 7,21 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | M3 | 0,018 | 329 | 5,92 |

FUNDAÇÃO

CONTRAVERGALHA EM AÇO COM ENCAIXE PARA VIGAS DE 12,5 CM DE LARGURA

COMPRIMENTO: AF. 07/2016

| Insuno | SINAPI | 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,007 | 4,698 | 0,03 |
|--|--------|--|----|-------|-------|-------|
| Insuno <td>SINAPI</td> <td>39017 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM</td> <td>UN</td> <td>6</td> <td>0,189</td> <td>1,13</td> | SINAPI | 39017 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 6 | 0,189 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36 | 17,84 | 6,42 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18 | 14,05 | 2,52 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020 | M2 | 0,4 | 96,19 | 38,47 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015 | KG | 0,49 | 14,73 | 7,21 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | M3 | 0,024 | 329 | 7,89 |

FUNDAÇÃO

CONTRAVERGALHA EM AÇO COM ENCAIXE PARA VIGAS DE 12,5 CM DE LARGURA

COMPRIMENTO: AF. 07/2016

| Insuno | PROPRIO | 1477 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM P1 | UN | 1 | 3099,006 | 3,099,00 |
|--------|---------|---|----|---|----------|----------|
|--------|---------|---|----|---|----------|----------|

Handwritten signature

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor |
|---------------------|--------|---|------------|---------------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 1 | 326,68 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | 1 | 199,38 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 1 | 77,32 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 10,2 | 4,41 |
| | | | | 326,68 |

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor |
|---------------------|--------|---|------------|---------------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 1 | 265,37 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | 1 | 199,38 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 1 | 77,32 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 10 | 4,41 |
| | | | | 265,37 |

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor |
|---------------------|--------|--|------------|---------------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 1 | 247,36 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | 1 | 199,38 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 1 | 65,71 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 9,8 | 4,41 |
| | | | | 247,36 |

Devidor

102 Composição SINAPI 98695 SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO 17701

| Insumo | SINAPI | 4828 SOLEIRA/ PETORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO | M | 1 | 60,525 | 60,52 |
|---------------------|--------|---|----|-------|--------|-------|
| Insumo | SINAPI | 37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII | KG | 1,29 | 2,151 | 2,77 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,547 | 18,09 | 9,89 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,273 | 14,05 | 3,93 |

103 Composição SINAPI 101955 PETORIL INEARTH/INTO OU MARMORE, L= 15 CM, COM PRIMEIRO DE SUPERFÍCIE 101955

| Insumo | SINAPI | 34747 PETORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO | M | 1,04 | 80,442 | 83,85 |
|---------------------|--------|--|-----|-------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87288 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,006 | 308,6 | 1,85 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,419 | 18,09 | 7,57 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,209 | 14,05 | 2,93 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - AF_08/2015 | CHP | 0,021 | 16,06 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - AF_08/2015 | CHI | 0,398 | 13,61 | 5,41 |

104 Composição SINAPI 87879 CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 2197

| Composição Auxiliar | SINAPI | 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0042 | 368,97 | 1,54 |
|---------------------|--------|--|----|--------|--------|------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | 17,84 | 1,24 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,007 | 14,05 | 0,09 |

105 Composição SINAPI 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESSÃO DE VÁCUO) PARA REPARO DE ALVENARIA EM BANCADA, COM PEDREIRO DE PEDREIRO, ESTREITAS BANCADA E COLADA, COM PEDREIRO DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM REPARO DE ALVENARIA 400 L. AF_08/2014 610

| Composição Auxiliar | SINAPI | 87513 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2015 | M3 | 0,0042 | 368,97 | 1,54 |
|---------------------|--------|--|----|--------|--------|------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,183 | 17,84 | 3,26 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,091 | 14,05 | 1,27 |

Handwritten signature

| Composição | Projeto | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor | Total |
|---------------------|---------|--|---------|------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | REVESTIM. ENTORNO TRATAME. NÍVEL SUPERREG. | M2 | 1 | 39,405 | 39,405 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO MAIOR PARA PAREDES E TERNAS EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PELO MAIOR BORDO LATERAL, FORMATO MAIOR. | M2 | 1 | 39,405 | 39,405 |
| Insumo | SINAPI | 88255 AZULEJO LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,03 | 17,77 | 18,30 |
| Insumo | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,51 | 14,05 | 7,16 |
| Insumo | SINAPI | 10515 CMZ | M2 | 1,09 | 36,018 | 39,25 |
| Insumo | SINAPI | 37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E | KG | 9,84 | 2,475 | 24,35 |

| Composição | Projeto | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor | Total |
|---------------------|---------|--|---------|------------|---------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | REVESTIM. ENTORNO TRATAME. NÍVEL SUPERREG. | M2 | 1 | 7,155 | 7,155 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO MAIOR PARA PAREDES E TERNAS EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PELO MAIOR BORDO LATERAL, FORMATO MAIOR. | M2 | 1 | 7,155 | 7,155 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88255 AZULEJO LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0315 | 4561,05 | 6,84 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,038 | 17,84 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0088 | 14,05 | 0,05 |

| Composição | Projeto | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor | Total |
|---------------------|---------|---|---------|------------|---------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO | M3 | 0,0015 | 4561,05 | 6,84 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87325 POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0038 | 17,84 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0088 | 14,05 | 0,05 |

| Composição | Projeto | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor | Total |
|---------------------|---------|--|---------|------------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | REVESTIM. ENTORNO TRATAME. NÍVEL SUPERREG. | M2 | 1 | 39,25 | 39,25 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO MAIOR PARA PAREDES E TERNAS EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PELO MAIOR BORDO LATERAL, FORMATO MAIOR. | M2 | 1 | 39,25 | 39,25 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88255 AZULEJO LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0376 | 376,36 | 14,15 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,79 | 17,84 | 14,09 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,289 | 14,05 | 4,06 |

| Composição | Projeto | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor | Total |
|---------------------|---------|--|---------|------------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO | M2 | 1 | 17,84 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,009 | 17,84 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,019 | 14,05 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91277 (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,005 | 8,53 | 0,04 |

Handwritten signature

| 127 | Composição | SINAPI | 95241 | ESTRUTURA DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS E RADIAIS | ESTRUTUR | M2 | 2418 | 2418 |
|-----|---------------------|--------|-------|--|-------------------------------|----|--------|--------|
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,2718 | 17,84 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,0741 | 14,05 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | M3 | 0,0565 | 270,78 |
| | | | | | | | | 15,29 |

| 128 | Composição | SINAPI | 87458 | TRAÇO 1-4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 <th>PISOS</th> <th>M2</th> <th>3145</th> <th>3145</th> | PISOS | M2 | 3145 | 3145 |
|-----|---------------------|--------|-------|---|--------------|----|--------|-------|
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014 | PISO - PISOS | M2 | 0,6381 | 29,27 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 87745 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014 | PISO - PISOS | M2 | 0,1996 | 37,11 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 87755 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014 | PISO - PISOS | M2 | 0,1623 | 33,06 |

| 129 | Composição | SINAPI | 87257 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, COM BRANCO, TIPO ESMALTADA EXTRA <th>PISOS</th> <th>M2</th> <th>7419</th> <th>7419</th> | PISOS | M2 | 7419 | 7419 |
|-----|---------------------|--------|-------|--|--------------------------|----|------|--------|
| | Insumo | SINAPI | 1292 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | M2 | 1,07 | 44,856 |
| | Insumo | SINAPI | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS | Material | KG | 8,62 | 0,702 |
| | Insumo | SINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,14 | 4,122 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88256 | AZULELISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,31 | 17,77 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,17 | 14,05 |
| | | | | | | | | 2,38 |

| 130 | Composição | SINAPI | 87256 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, COM BRANCO, TIPO ESMALTADA EXTRA <th>PISOS</th> <th>M2</th> <th>1955</th> <th>1955</th> | PISOS | M2 | 1955 | 1955 |
|-----|---------------------|--------|-------|--|--------------------------|----|------|--------|
| | Insumo | SINAPI | 1292 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | M2 | 1,08 | 44,856 |
| | Insumo | SINAPI | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS | Material | KG | 8,62 | 0,702 |
| | Insumo | SINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,14 | 4,122 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88256 | AZULELISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,57 | 17,77 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,24 | 14,05 |
| | | | | | | | | 3,37 |

| 131 | Composição | SINAPI | 87256 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, COM BRANCO, TIPO ESMALTADA EXTRA <th>PISOS</th> <th>M2</th> <th>1955</th> <th>1955</th> | PISOS | M2 | 1955 | 1955 |
|-----|---------------------|--------|-------|--|--------------------------|----|------|--------|
| | Insumo | SINAPI | 1292 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | M2 | 1,08 | 44,856 |
| | Insumo | SINAPI | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS | Material | KG | 8,62 | 0,702 |
| | Insumo | SINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,14 | 4,122 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88256 | AZULELISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,57 | 17,77 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,24 | 14,05 |
| | | | | | | | | 3,37 |

| 132 | Composição | SINAPI | 87256 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, COM BRANCO, TIPO ESMALTADA EXTRA <th>PISOS</th> <th>M2</th> <th>1955</th> <th>1955</th> | PISOS | M2 | 1955 | 1955 |
|-----|---------------------|--------|-------|--|--------------------------|----|------|--------|
| | Insumo | SINAPI | 1292 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | M2 | 1,08 | 44,856 |
| | Insumo | SINAPI | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS | Material | KG | 8,62 | 0,702 |
| | Insumo | SINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,14 | 4,122 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88256 | AZULELISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,57 | 17,77 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,24 | 14,05 |
| | | | | | | | | 3,37 |

| 133 | Composição | SINAPI | 87256 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, COM BRANCO, TIPO ESMALTADA EXTRA <th>PISOS</th> <th>M2</th> <th>1955</th> <th>1955</th> | PISOS | M2 | 1955 | 1955 |
|-----|---------------------|--------|-------|--|--------------------------|----|------|--------|
| | Insumo | SINAPI | 1292 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | M2 | 1,08 | 44,856 |
| | Insumo | SINAPI | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS | Material | KG | 8,62 | 0,702 |
| | Insumo | SINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,14 | 4,122 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88256 | AZULELISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,57 | 17,77 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,24 | 14,05 |
| | | | | | | | | 3,37 |





| COMPOSIÇÃO | | SINAPI | 8825-M2-A-06/2016 | PISOS | |
|---------------------|---|--------|-------------------|-------|--------|
| Insumo | 1292 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | | M2 | 44,856 |
| Insumo | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS | SINAPI | | KG | 0,702 |
| Insumo | 34357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR | SINAPI | | KG | 4,122 |
| Composição Auxiliar | 88256 AZULEISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | | H | 0,93 |
| Composição Auxiliar | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | | H | 0,34 |
| | | | | | 50,23 |
| | | | | | 6,05 |
| | | | | | 0,57 |
| | | | | | 16,52 |
| | | | | | 4,77 |

| COMPOSIÇÃO | | SINAPI | 88650-P-04-DE-DIMENSÕES 60 X 60 CM AF 06/2016 | PISOS | |
|---------------------|---|--------|---|-------|--------|
| Insumo | 1292 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | | M2 | 44,856 |
| Insumo | 1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS | SINAPI | | KG | 0,702 |
| Insumo | 34357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR | SINAPI | | KG | 4,122 |
| Composição Auxiliar | 88256 AZULEISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | | H | 0,93 |
| Composição Auxiliar | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | | H | 0,34 |
| | | | | | 8,43 |
| | | | | | 0,42 |
| | | | | | 0,34 |
| | | | | | 1,51 |
| | | | | | 0,43 |

| COMPOSIÇÃO | | SINAPI | 01077-05-09/2016 | PISOS | |
|---------------------|--|--------|------------------|-------|--------|
| Insumo | 34492 MM, EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853) | SINAPI | | M3 | 375,75 |
| Insumo | 43146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO | SINAPI | | KG | 6,012 |
| Composição Auxiliar | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | | H | 0,2119 |
| Composição Auxiliar | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | | H | 0,0466 |
| Composição Auxiliar | 95282 DIURNO, AF_09/2016 | SINAPI | | CHP | 8,4 |
| | | | | | 30,58 |
| | | | | | 24,04 |
| | | | | | 1,99 |
| | | | | | 0,65 |
| | | | | | 0,05 |

| COMPOSIÇÃO | | SINAPI | 97496-COR NATURAL DE 20 X 20 CM E PESSUR 16 CM AF 07/2015 | PISOS | |
|---------------------|---|--------|---|-------|--------|
| Insumo | 370 ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAI DO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | | M3 | 67,131 |
| Insumo | 4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | | M3 | 67,527 |
| Insumo | 36155 RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9783), COR NATURAL | SINAPI | | M2 | 44,163 |
| Composição Auxiliar | 88269 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | | H | 0,3975 |
| Composição Auxiliar | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | | H | 0,3975 |
| Composição Auxiliar | 91277 (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | | CHP | 8,53 |
| Composição Auxiliar | 91278 (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | | CHI | 0,1947 |
| Composição Auxiliar | 91283 DIURNO, AF_09/2016 | SINAPI | | CHP | 20,03 |
| Composição Auxiliar | 91285 DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI | SINAPI | | CHI | 0,93 |
| Composição Auxiliar | 91285 DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI | SINAPI | | CHI | 0,13 |
| | | | | | 3,81 |
| | | | | | 0,43 |
| | | | | | 46,31 |
| | | | | | 6,98 |
| | | | | | 5,58 |
| | | | | | 0,03 |
| | | | | | 0,08 |
| | | | | | 0,96 |
| | | | | | 0,13 |

Handwritten signature

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|--|------------|----------------|-------------|
| APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,312 | 18,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,114 | 14,05 |
| 4056 | ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIORES/EXTERIORES | GL | 0,2444 | 28,827 |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 0,1 | 0,63 |
| TOTAL | | | | |
| | | | | 115,21 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|--|------------|----------------|-------------|
| APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO | | | | |
| 6085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | 0,16 | 3,753 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,039 | 18,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,014 | 14,05 |
| TOTAL | | | | |
| | | | | 152,69 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|--|------------|----------------|-------------|
| APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EM ACRILICO EM PAREDES | | | | |
| 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,33 | 19,089 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,187 | 18,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,069 | 14,05 |
| TOTAL | | | | |
| | | | | 107,5 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|---|------------|----------------|-------------|
| TEXTURA ACRILICA - APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, UMA DEMÃO | | | | |
| 38877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | 1,14 | 5,877 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,188 | 18,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,069 | 14,05 |
| TOTAL | | | | |
| | | | | 117,2 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|--|------------|----------------|-------------|
| APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO | | | | |
| 6085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | 0,16 | 3,753 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,051 | 18,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,019 | 14,05 |
| TOTAL | | | | |
| | | | | 136,21 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|--|------------|----------------|-------------|
| APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM TETO | | | | |
| 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,33 | 19,089 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,244 | 18,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,089 | 14,05 |
| TOTAL | | | | |
| | | | | 125,29 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|---------------------------------------|------------|----------------|-------------|
| PINTURA EM MADEIRA - BLENDO (PIMENTADA) - ESTALTE - SINAPI | | | | |
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,013 | 11,556 |
| 7288 | TINTA ESTALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | 0,13 | 22,806 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3805 | 18,73 |
| TOTAL | | | | |
| | | | | 107,5 |

Handwritten signature

| Item | Descrição | Material | Quantidade | Valor |
|-------|---|----------|------------|--------|
| 36225 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | MZ | 1,0956 | 31,482 |
| 39437 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 (L X H), COMPRIMENTO 3 M | M | 3,9499 | 5,229 |
| 39430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM PORROS DRYWALL | UN | 1,3265 | 1,971 |
| 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 2,1912 | 0,144 |
| 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,0132 | 16,245 |
| 40552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | CENTO | 0,0333 | 27,855 |
| 43131 | ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | 0,0426 | 20,898 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4594 | 12,75 |

| Item | Descrição | Material | Quantidade | Valor |
|-------|--|----------|------------|--------|
| 36246 | ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA PORRO PVC, TIPO "U" "U" "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M | M | 1,1512 | 3,789 |
| 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 0,5833 | 0,144 |
| 40552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | CENTO | 0,0749 | 27,855 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1468 | 12,75 |

| Item | Descrição | Material | Quantidade | Valor |
|-------|--|----------|------------|---------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,873 | 18,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,23 | 14,05 |
| 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,66 | 34,47 |
| 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 12 | 0,711 |
| 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E = "2,5" CM | M2 | 1,26 | 380,376 |
| 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,026 | 86,814 |
| 37591 | SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 4 | 21,852 |

Handwritten signature

Handwritten mark

| COMPOSIÇÃO | UNID. | QTD | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|---------------------|--------|-----|-------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 1 | 5,10 | 5,10 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 1 | 14,05 | 14,05 |
| Insumo | SINAPI | 0,2 | 17,84 | 3,57 |
| Insumo | SINAPI | 0,1 | 86,814 | 8,68 |
| Insumo | SINAPI | 0,5 | 2,151 | 1,07 |
| Insumo | SINAPI | 1 | 37,503 | 37,50 |
| COMPOSIÇÃO | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 1 | 177,29 | 177,29 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 0,3 | 17,84 | 5,35 |
| COMPOSIÇÃO | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 1 | 202,58 | 202,58 |
| COMPOSIÇÃO | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 1 | 216,00 | 216,00 |
| COMPOSIÇÃO | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 1 | 28,43 | 28,43 |

Handwritten signature

| Composição Auxiliar | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor | Serviços Diversos | Valor |
|---------------------|---------|---|------------|--------|-------------------|-------|
| Insumo | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,25 | 14,05 | H | 17,56 |
| Insumo | SINAPI | 1106 CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS | 2,73 | 0,72 | KG | 1,96 |
| Insumo | SINAPI | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 0,0182 | 67,131 | M3 | 1,22 |
| Insumo | SINAPI | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 2,8 | 0,576 | KG | 1,61 |
| Insumo | PROPRIO | 1482 PISO TÁTIL EM CONCRETO, 25 X 25 CM - DIRECIONAL E ALERTA | 1,6 | 5,625 | UN | 90,00 |

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor | Serviços Diversos | Valor |
|---------------------|--------|--|------------|--------|-------------------|-------|
| Insumo | SINAPI | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 0,007 | 74,799 | UN | 0,52 |
| Insumo | SINAPI | 3529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 0,648 | UN | 0,64 |
| Insumo | SINAPI | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 64,953 | UN | 0,51 |
| Insumo | SINAPI | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,03 | 1,98 | UN | 0,05 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,09 | 13,55 | H | 1,21 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,09 | 17,9 | H | 1,61 |

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor | Serviços Diversos | Valor |
|---------------------|--------|--|------------|--------|-------------------|-------|
| Insumo | SINAPI | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 0,018 | 74,799 | UN | 1,34 |
| Insumo | SINAPI | 3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 4,959 | UN | 4,95 |
| Insumo | SINAPI | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,022 | 64,953 | UN | 1,42 |
| Insumo | SINAPI | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,024 | 1,98 | UN | 0,04 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,108 | 13,55 | H | 1,46 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,108 | 17,9 | H | 1,93 |

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor | Serviços Diversos | Valor |
|---------------------|--------|--|------------|---------|-------------------|--------|
| Insumo | SINAPI | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 0,047 | 74,799 | UN | 3,51 |
| Insumo | SINAPI | 3530 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 1 | 201,987 | UN | 201,98 |
| Insumo | SINAPI | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,06 | 64,953 | UN | 3,89 |
| Insumo | SINAPI | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,039 | 1,98 | UN | 0,07 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,176 | 13,55 | H | 2,38 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,176 | 17,9 | H | 3,15 |

0

Handwritten signature

0

| COMPOSIÇÃO | SINAPI | DESCRIÇÃO | UN | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------|--------|--|----|-------|----------------|-------------|
| Insumo | SINAPI | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,047 | 74,799 | 3,51 |
| Insumo | SINAPI | 3513 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 95,751 | 95,75 |
| Insumo | SINAPI | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,05 | 64,953 | 3,68 |
| Insumo | SINAPI | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,039 | 1,98 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,176 | 13,55 | 2,38 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,176 | 17,9 | 3,15 |

| COMPOSIÇÃO | SINAPI | DESCRIÇÃO | UN | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------|--------|--|----|-------|----------------|-------------|
| Insumo | SINAPI | 9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,061 | 3,285 | 3,48 |
| Insumo | SINAPI | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,123 | 1,98 | 0,24 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,369 | 13,55 | 4,99 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,369 | 17,9 | 6,60 |

| COMPOSIÇÃO | SINAPI | DESCRIÇÃO | UN | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------|--------|--|----|-------|----------------|-------------|
| Insumo | SINAPI | 9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,061 | 12,303 | 13,05 |
| Insumo | SINAPI | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,01 | 1,98 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,029 | 13,55 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,029 | 17,9 | 0,51 |

| COMPOSIÇÃO | SINAPI | DESCRIÇÃO | UN | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------|--------|--|----|-------|----------------|-------------|
| Insumo | SINAPI | 9873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,061 | 20,754 | 22,01 |
| Insumo | SINAPI | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,011 | 1,98 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,034 | 13,55 | 0,46 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,034 | 17,9 | 0,60 |

Handwritten signature

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|--------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1697 | COMPOSIÇÃO | | | 37,50 |
| | INSTALAC OES | | | |
| | HIDRO | | | |
| | SANITARI | | | |
| | AS | | | |
| | Material | M | 0,942 | 69,687 |
| | Material | UN | 1,98 | 0,05 |
| | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,538 | 7,28 |
| | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,538 | 9,63 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|--------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1698 | COMPOSIÇÃO | | | 46,09 |
| | INSTALAC OES | | | |
| | HIDRO | | | |
| | SANITARI | | | |
| | AS | | | |
| | Material | M | 1,061 | 43,443 |
| | Material | UN | 0,016 | 1,98 |
| | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,047 | 13,55 |
| | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,047 | 17,9 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|--------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1699 | COMPOSIÇÃO | | | 16,20 |
| | INSTALAC OES | | | |
| | HIDRO | | | |
| | SANITARI | | | |
| | AS | | | |
| | Material | UN | 0,019 | 16,596 |
| | Material | UN | 1 | 135,891 |
| | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,789 | 13,55 |
| | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,789 | 17,9 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|--------------------------|------------|----------------|-------------|
| 1700 | COMPOSIÇÃO | | | 42,88 |
| | INSTALAC OES | | | |
| | HIDRO | | | |
| | SANITARI | | | |
| | AS | | | |
| | Material | UN | 0,013 | 16,596 |
| | Material | UN | 1 | 33,686 |
| | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,23 | 13,55 |
| | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,3 | 17,9 |

10

10

Handwritten signature

| ITEM | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|-------|---|------------|--------|-------------|
| 16372 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO A RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE 64953 | 1 | 48,186 | 48,186 |
| 16373 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO | 1 | 29,742 | 29,742 |
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | 0,291 | 64,953 | 18,999 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,062 | 1,98 | 1,228 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,055 | 13,55 | 0,745 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,368 | 17,9 | 6,58 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,368 | 17,9 | 6,58 |

| ITEM | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|-------|--|------------|---------|-------------|
| 16374 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCA, FIM SOLDAVEL, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE 64953 | 1 | 16,596 | 16,596 |
| 16375 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50M (L X Q) | 0,057 | 273,348 | 15,577 |
| 3148 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 4" (REF.1509) | 1 | 13,55 | 13,55 |
| 6027 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,847 | 17,9 | 15,16 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,847 | 17,9 | 15,16 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,847 | 17,9 | 15,16 |

| ITEM | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|-------|--|------------|--------|-------------|
| 16376 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | 1 | 3,906 | 3,906 |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 0,018 | 74,799 | 1,34 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,022 | 64,953 | 1,42 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,024 | 1,98 | 0,04 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,072 | 13,55 | 0,97 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,072 | 17,9 | 1,28 |

| ITEM | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|-------|--|------------|---------|-------------|
| 16377 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA | 1 | 304,344 | 304,344 |
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | 0,194 | 23,742 | 4,60 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,052 | 64,953 | 3,37 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,031 | 1,98 | 0,06 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,308 | 13,55 | 4,27 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,308 | 17,9 | 5,51 |

Handwritten signature

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|-------|---|------------|--------|-------------|
| 10017 | Composição | | | 24,67 |
| 87 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | 1 | 15,57 | 15,57 |
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | 0,046 | 23,742 | 1,09 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,011 | 64,953 | 0,71 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | 0,023 | 1,98 | 0,04 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,231 | 13,55 | 3,13 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,231 | 17,9 | 4,13 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|-------|--|------------|--------|-------------|
| 65 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | 1 | 0,774 | 0,77 |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 0,007 | 74,799 | 0,52 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 64,953 | 0,51 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | 0,05 | 1,98 | 0,09 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1 | 13,55 | 1,35 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1 | 17,9 | 1,79 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|-------|---|------------|--------|-------------|
| 67 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA | 1 | 40,329 | 40,32 |
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | 0,289 | 23,742 | 6,86 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,076 | 64,953 | 4,93 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | 0,032 | 1,98 | 0,06 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,323 | 13,55 | 4,37 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,323 | 17,9 | 5,78 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|-------|---|------------|--------|-------------|
| 95 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | 1 | 8,577 | 8,57 |
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | 0,046 | 23,742 | 1,09 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|-------|---|------------|--------|-------------|
| 10017 | Composição | | | 14,66 |
| 87 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | 1 | 15,57 | 15,57 |
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | 0,046 | 23,742 | 1,09 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,011 | 64,953 | 0,71 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | 0,023 | 1,98 | 0,04 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,231 | 13,55 | 3,13 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,231 | 17,9 | 4,13 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|-------|--|------------|--------|-------------|
| 65 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | 1 | 0,774 | 0,77 |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 0,007 | 74,799 | 0,52 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,008 | 64,953 | 0,51 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | 0,05 | 1,98 | 0,09 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1 | 13,55 | 1,35 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1 | 17,9 | 1,79 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|-------|---|------------|--------|-------------|
| 67 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA | 1 | 40,329 | 40,32 |
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | 0,289 | 23,742 | 6,86 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,076 | 64,953 | 4,93 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | 0,032 | 1,98 | 0,06 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,323 | 13,55 | 4,37 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,323 | 17,9 | 5,78 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|-------|---|------------|--------|-------------|
| 95 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | 1 | 8,577 | 8,57 |
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | 0,046 | 23,742 | 1,09 |



| | | | | | | | |
|---------------------|--------|--|--------------------------|----|-------|--------|------|
| Insumo | SINAPI | 20089 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMB | Material | UN | 0,011 | 64,953 | 0,71 |
| Insumo | SINAPI | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 | Material | UN | 0,014 | 1,98 | 0,92 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,136 | 13,55 | 1,84 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,136 | 17,9 | 2,43 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------|--|--------------------------|----|------|-------|------|
| Insumo | Próprio | BUCHA DE REDUCAO SOLID. CURTA 60 X 50 MM, FORNECIMENTO F | Material | UN | 1 | 4,788 | 4,78 |
| Composiçao | Próprio | 852 INSTALACAO | Instalac | UN | 1 | 10,8 | 10,8 |
| Insumo | SINAPI | 818 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1 | 4,788 | 4,78 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,18 | 13,55 | 2,43 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,18 | 17,9 | 3,22 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------|---|--------------------------|----|------|--------|-------|
| Insumo | Próprio | BUCHA DE REDUCAO SOLID. CURTA 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1 | 66,006 | 66,00 |
| Composiçao | Próprio | 852 INSTALACAO | Instalac | UN | 1 | 17,9 | 17,9 |
| Insumo | SINAPI | 831 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1 | 66,006 | 66,00 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,23 | 13,55 | 3,11 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,23 | 17,9 | 4,11 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------|--|--------------------------|----|------|-------|------|
| Insumo | Próprio | BUCHA DE REDUCAO SOLID. LONGA 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1 | 7,965 | 7,96 |
| Composiçao | Próprio | 852 INSTALACAO | Instalac | UN | 1 | 17,9 | 17,9 |
| Insumo | SINAPI | 816 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1 | 7,965 | 7,96 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,14 | 13,55 | 1,89 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,14 | 17,9 | 2,50 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------|---|--------------------------|----|------|--------|-------|
| Insumo | Próprio | BUCHA DE REDUCAO SOLID. LONGA 110 X 60 MM, FORNECIMENTO F | Material | UN | 1 | 37,017 | 37,01 |
| Composiçao | Próprio | 852 INSTALACAO | Instalac | UN | 1 | 13,55 | 13,55 |
| Insumo | SINAPI | 826 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1 | 37,017 | 37,01 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,23 | 13,55 | 3,11 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,23 | 17,9 | 4,11 |

Handwritten signature

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|--|------------|----------------|-------------|
| 1624 | 12 - PVC SOLDÁVEL, DN 100, MÍNIMO 10 ANOS DE RESERVA VIDA, GRAU DE ENCAIXE QUE POSSUA RESERVA VIDA DE 10 ANOS (HIDROCOMENTO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO AF-12/201) | 1 | 148,194 | 148,194 |
| | 7146 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 0,433 | 23,742 |
| | 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,114 | 64,953 |
| | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,097 | 1,98 |
| | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | H | 0,646 | 13,55 |
| | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,646 | 17,9 |
| | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 11,56 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---|------------|----------------|-------------|
| 1625 | 122 - PVC SOLDÁVEL, DN 60 MM, MÍNIMO 10 ANOS DE RESERVA VIDA, GRAU DE ENCAIXE QUE POSSUA RESERVA VIDA DE 10 ANOS (HIDROCOMENTO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO AF-12/201) | 1 | 74,799 | 74,799 |
| | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,035 | 2,61 |
| | 7143 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 0,045 | 26,63 |
| | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,043 | 2,92 |
| | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,17 | 0,08 |
| | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | 2,30 |
| | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17 | 3,04 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---|------------|----------------|-------------|
| 1626 | 122 - PVC SOLDÁVEL, DN 60 MM, MÍNIMO 10 ANOS DE RESERVA VIDA, GRAU DE ENCAIXE QUE POSSUA RESERVA VIDA DE 10 ANOS (HIDROCOMENTO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO AF-12/201) | 1 | 74,799 | 74,799 |
| | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,007 | 0,52 |
| | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,008 | 0,51 |
| | 20147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 5,40 |
| | 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,05 | 1,98 |
| | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 13,55 |
| | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 17,9 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|--|------------|----------------|-------------|
| 1627 | 122 - PVC SOLDÁVEL, DN 60 MM, MÍNIMO 10 ANOS DE RESERVA VIDA, GRAU DE ENCAIXE QUE POSSUA RESERVA VIDA DE 10 ANOS (HIDROCOMENTO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO AF-12/201) | 1 | 74,799 | 74,799 |
| | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,021 | 4,5 |
| | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 1 | 38,75 |
| | 13416 1158) TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREIADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1164 | 17,9 |

Assinatura

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,0367 14,05 0,51

| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0367 | 14,05 | 0,51 |
|---------------------|--------|---|----|--------|--------|-------|
| COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| Insumo | SINAPI | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,021 | 4,5 | 0,09 |
| Insumo | SINAPI | 36791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1196) | UN | 1 | 80,514 | 80,51 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,096 | 17,9 | 1,71 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0803 | 14,05 | 0,42 |

| Composição | SINAPI <th>ENGRATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 17,5 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO <th>UN <th>1 <th>7,05 <th>7,05 </th></th></th></th></th> | ENGRATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 17,5 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO <th>UN <th>1 <th>7,05 <th>7,05 </th></th></th></th> | UN <th>1 <th>7,05 <th>7,05 </th></th></th> | 1 <th>7,05 <th>7,05 </th></th> | 7,05 <th>7,05 </th> | 7,05 |
|---------------------|---|---|--|--------------------------------|---------------------|------|
| COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| Insumo | SINAPI | 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,021 | 4,5 | 0,09 |
| Insumo | SINAPI | 6141 ENGATE/PA BICO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | 1 | 3,6 | 3,60 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1525 | 17,9 | 2,72 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0481 | 14,05 | 0,67 |

| Composição | SINAPI <th>VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSIVE HIDRO SANITÁRIO CONJUNTO DE SIGAÇÃO PARA FÁCIAS SANITÁRIA AJUSTÁVEL <th>UN <th>1 <th>2,05 <th>2,05 </th></th></th></th></th> | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSIVE HIDRO SANITÁRIO CONJUNTO DE SIGAÇÃO PARA FÁCIAS SANITÁRIA AJUSTÁVEL <th>UN <th>1 <th>2,05 <th>2,05 </th></th></th></th> | UN <th>1 <th>2,05 <th>2,05 </th></th></th> | 1 <th>2,05 <th>2,05 </th></th> | 2,05 <th>2,05 </th> | 2,05 |
|---------------------|---|---|--|--------------------------------|---------------------|--------|
| COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| Insumo | SINAPI | 6142 CANOPLA E ESPLIDE | UN | 1 | 6,804 | 6,80 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 95469 AF_01/2020 | UN | 1 | 199,2 | 199,20 |

| Composição | SINAPI <th>ASSENTOS SANITÁRIOS CONVENCIONAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO <th>UN <th>1 <th>35,07 <th>35,07 </th></th></th></th></th> | ASSENTOS SANITÁRIOS CONVENCIONAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO <th>UN <th>1 <th>35,07 <th>35,07 </th></th></th></th> | UN <th>1 <th>35,07 <th>35,07 </th></th></th> | 1 <th>35,07 <th>35,07 </th></th> | 35,07 <th>35,07 </th> | 35,07 |
|---------------------|---|---|--|----------------------------------|-----------------------|-------|
| COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| Insumo | SINAPI | 377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 1 | 34,65 | 34,65 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1535 | 17,9 | 2,74 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0484 | 14,05 | 0,68 |

10

2

Handwritten signature

| Item | Composição | SINAPI | Quantidade | Valor | Valor Total |
|-------|--|--------|------------|---------|-------------|
| 1747 | UBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇOM INOX PARA 3/4" DE 58 X 33 X 12" CM | SINAPI | 1 | 170,361 | 170,36 |
| 4823 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | 0,346 | 34,47 | 11,92 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,4774 | 18,09 | 8,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,1504 | 14,05 | 2,11 |

| Item | Composição | SINAPI | Quantidade | Valor | Valor Total |
|-------|--|--------|------------|--------|-------------|
| 4351 | PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | 2 | 9,909 | 19,81 |
| 10425 | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | SINAPI | 1 | 67,41 | 67,41 |
| 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | 0,0304 | 86,814 | 2,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,387 | 17,9 | 6,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,1886 | 14,05 | 2,64 |

| Item | Composição | SINAPI | Quantidade | Valor | Valor Total |
|-------|---|--------|------------|-------|-------------|
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | 0,0332 | 4,5 | 0,14 |
| 6153 | VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAD | SINAPI | 1 | 2,889 | 2,88 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,1232 | 17,9 | 2,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,0388 | 14,05 | 0,54 |

| Item | Composição | SINAPI | Quantidade | Valor | Valor Total |
|-------|--|--------|------------|--------|-------------|
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | 0,048 | 4,5 | 0,21 |
| 6157 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" | SINAPI | 1 | 46,098 | 46,09 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,174 | 17,9 | 3,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 0,0548 | 14,05 | 0,76 |

Handwritten signature

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Total |
|------|--------------------------|------------|-------|-------|
| 1636 | Composição | UN | 10,03 | 10,03 |
| | INSTRUM | | | |
| | DES | | | |
| | HIDRO | | | |
| | SANITARI | | | |
| | AS | | | |
| | Material | 0,0332 | 4,5 | 0,14 |
| | Material | 1 | 8,01 | 8,01 |
| | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | 0,0845 | 17,9 | 1,51 |
| | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | 0,0266 | 14,05 | 0,37 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Total |
|------|--------------------------|------------|--------|-------|
| 1637 | Composição | UN | 17,84 | 17,84 |
| | INSTRUM | | | |
| | DES | | | |
| | HIDRO | | | |
| | SANITARI | | | |
| | AS | | | |
| | Material | 1 | 71,118 | 71,11 |
| | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | 0,6 | 17,84 | 10,70 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Total |
|------|--------------------------|------------|--------|-------|
| 1638 | Composição | UN | 26,505 | 26,50 |
| | INSTRUM | | | |
| | DES | | | |
| | HIDRO | | | |
| | SANITARI | | | |
| | AS | | | |
| | Material | 1 | 26,505 | 26,50 |
| | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | 0,3162 | 17,9 | 5,65 |
| | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | 0,0996 | 14,05 | 1,39 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Total |
|------|--------------------------|------------|--------|-------|
| 1639 | Composição | UN | 17,84 | 17,84 |
| | INSTRUM | | | |
| | DES | | | |
| | HIDRO | | | |
| | SANITARI | | | |
| | AS | | | |
| | Material | 1 | 71,118 | 71,11 |
| | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | 0,6 | 17,84 | 10,70 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Total |
|------|------------|------------|--------|-------|
| 1640 | Composição | UN | 17,888 | 17,88 |
| | INSTRUM | | | |
| | DES | | | |
| | HIDRO | | | |
| | SANITARI | | | |
| | AS | | | |
| | Material | 5 | 17,888 | 86,94 |
| | Material | 0,07 | 24,264 | 1,69 |
| | Material | 2 | 6,723 | 13,44 |
| | Material | 2 | 8,856 | 17,71 |

Handwritten signature

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--|--------------------------|----|------|---------|---------|
| Insumo | SINAPI | 3260 | FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEKTAVADO, SEM FUROS, 2" | Material | UN | 4 | 16,596 | 66,38 |
| Insumo | SINAPI | 37104 | CAIXA D'AGUA, FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE, TORNEIRA E | Material | UN | 1 | 974,835 | 974,835 |
| Insumo | SINAPI | 7606 | BALAO METALICOS | Material | UN | 1 | 41,589 | 41,58 |
| Insumo | SINAPI | 13 | ESTOPA | Material | KG | 0,06 | 19,286 | 1,16 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 8 | 13,55 | 108,40 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 8 | 17,9 | 143,20 |

| | | | | | | | | |
|---|--------|-------|--|--------------------------|----|--------|--------|-------|
| 1971 Composiçao SINAPI 89707 CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA EM INSTALAÇÃO DE MIRAFLORES DE ESGOTO OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 17/2011 | | | | | | | | |
| Insumo | SINAPI | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0048 | 74,799 | 1,10 |
| Insumo | SINAPI | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1 | 2,772 | 2,77 |
| Insumo | SINAPI | 5103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E | Material | UN | 1 | 13,517 | 13,52 |
| Insumo | SINAPI | 20078 | OUTROS) (DE 400" G) | Material | UN | 0,02 | 27,387 | 0,54 |
| Insumo | SINAPI | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225 | 64,953 | 1,46 |
| Insumo | SINAPI | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,064 | 1,98 | 0,12 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,25 | 13,55 | 3,38 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,25 | 17,9 | 4,47 |

| | | | | | | | | |
|---|--------|-------|--|--------------------------|----|--------|--------|------|
| 1972 Composiçao SINAPI 89709 PALO SIFONADO PVC DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA SÓLIDA ELASTICA, FORNECIDA EM INSTALAÇÃO DE MIRAFLORES DE ESGOTO OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 17/2011 | | | | | | | | |
| Insumo | SINAPI | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0049 | 74,799 | 0,36 |
| Insumo | SINAPI | 11741 | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1 | 6,966 | 6,96 |
| Insumo | SINAPI | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0075 | 64,953 | 0,48 |
| Insumo | SINAPI | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,017 | 1,98 | 0,03 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,07 | 13,55 | 0,94 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,07 | 17,9 | 1,25 |

| | | | | | | | | |
|---|--------|-------|--|--------------------------|----|--------|--------|------|
| 1973 Composiçao SINAPI 89723 GONIA DE 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL EM BOMBEIRO HIDRAULICO, JUNTA SÓLIDA ELASTICA, FORNECIDA EM INSTALAÇÃO DE MIRAFLORES DE ESGOTO OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 17/2011 | | | | | | | | |
| Insumo | SINAPI | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0099 | 74,799 | 0,74 |
| Insumo | SINAPI | 1933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1 | 3,528 | 3,52 |
| Insumo | SINAPI | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,015 | 64,953 | 0,97 |
| Insumo | SINAPI | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,021 | 1,98 | 0,04 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,1 | 13,55 | 1,35 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,1 | 17,9 | 1,79 |

2

Deuber

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|------------|----------------|-------------|
| 174 | COMPOSIÇÃO | | | |
| SINAPI | 1074 JOELHO 5 GRAUS PVC - SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50 MM | UN | 2,772 | 2,77 |
| SINAPI | 1075 JUNTA ELASTICA - FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU | UN | 2,565 | 2,56 |
| SINAPI | 1076 RAMAL DE ESGOTO SANITARIO - DE 12/2014 | UN | 27,387 | 0,54 |
| SINAPI | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 13,55 | 1,76 |
| SINAPI | 3518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 17,9 | 2,22 |
| SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E | | | |
| SINAPI | 20078 OUTROS) (DE *400* G) | | | |
| SINAPI | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | |
| SINAPI | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--|------------|----------------|-------------|
| 175 | COMPOSIÇÃO | | | |
| SINAPI | 127 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 74,799 | 0,74 |
| SINAPI | 3516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0,855 | 0,85 |
| SINAPI | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 64,953 | 0,97 |
| SINAPI | 38385 LIXA D'AGUIA EM POLHA, GRAO 100 | UN | 1,98 | 0,04 |
| SINAPI | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,55 | 1,35 |
| SINAPI | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 17,9 | 1,79 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|------------|----------------|-------------|
| 176 | COMPOSIÇÃO | | | |
| SINAPI | 1074 JOELHO 5 GRAUS PVC - SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50 MM | UN | 2,772 | 2,77 |
| SINAPI | 1075 JUNTA ELASTICA - FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU | UN | 2,061 | 2,06 |
| SINAPI | 1076 RAMAL DE ESGOTO SANITARIO - DE 12/2014 | UN | 27,387 | 0,54 |
| SINAPI | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 13,55 | 1,76 |
| SINAPI | 3526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 17,9 | 2,32 |
| SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E | | | |
| SINAPI | 20078 OUTROS) (DE *400* G) | | | |
| SINAPI | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | |
| SINAPI | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|------------|----------------|-------------|
| 177 | COMPOSIÇÃO | | | |
| SINAPI | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 4,905 | 4,90 |
| SINAPI | 3520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,813 | 6,81 |
| SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E | | | |
| SINAPI | 20078 OUTROS) (DE *400* G) | | | |
| SINAPI | 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | |
| SINAPI | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | |

88248 AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 3,28
 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 4,47

| Composição Auxiliar | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor |
|---------------------|--------|---|------------|--------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 0,0089 | 74,799 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 3517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 1 | 2,997 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 20983 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,015 | 64,953 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 38388 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,021 | 1,98 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248 AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1 | 13,55 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1 | 17,9 |

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor |
|---------------------|--------|---|------------|--------|
| Insumo | SINAPI | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | 2 | 4,905 |
| Insumo | SINAPI | 3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | 1 | 17,73 |
| Insumo | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | 0,092 | 27,387 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248 AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,33 | 13,55 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,33 | 17,9 |

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor |
|---------------------|--------|---|------------|--------|
| Insumo | SINAPI | 296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | 2 | 2,772 |
| Insumo | SINAPI | 7097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | 1 | 5,814 |
| Insumo | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | 0,04 | 27,387 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248 AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,06 | 13,55 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,06 | 17,9 |

| Insumo | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor |
|--------|--------|--|------------|-------|
| Insumo | SINAPI | 9835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | 1,05 | 4,32 |

Handwritten signature

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Material | Medida | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|--|------------|----------------|-------------|--------------------------|--------|----------------|-------------|
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 1,98 | 0,19 | Material | UN | 1,98 | 0,19 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,55 | 4,06 | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 13,55 | 4,06 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 17,9 | 5,47 | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 17,9 | 5,47 |

COMPOSIÇÃO
 89724 AT 17/201
 TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 150MM FORNECIDO
 INSTALADO EM RUA DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO
 SANTIARI

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Material | Medida | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|--|------------|----------------|-------------|--------------------------|--------|----------------|-------------|
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 74,799 | 0,80 | Material | UN | 74,799 | 0,80 |
| 9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 7,362 | 7,73 | Material | M | 7,362 | 7,73 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 64,953 | 1,05 | Material | UN | 64,953 | 1,05 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 1,98 | 0,25 | Material | UN | 1,98 | 0,25 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,55 | 5,14 | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 13,55 | 5,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 17,9 | 6,80 | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 17,9 | 6,80 |

COMPOSIÇÃO
 89724 AT 17/201
 TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100MM FORNECIDO
 INSTALADO EM RUA DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO
 SANTIARI

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Material | Medida | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|--|------------|----------------|-------------|--------------------------|--------|----------------|-------------|
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 74,799 | 2,71 | Material | UN | 74,799 | 2,71 |
| 9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 11,988 | 12,58 | Material | M | 11,988 | 12,58 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 64,953 | 3,85 | Material | UN | 64,953 | 3,85 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 1,98 | 0,48 | Material | UN | 1,98 | 0,48 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,55 | 10,02 | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 13,55 | 10,02 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 17,9 | 13,24 | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 17,9 | 13,24 |

COMPOSIÇÃO
 89724 AT 17/201
 TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO DN 150MM FORNECIDO E INSTALADO EM
 RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Material | Medida | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|------------|----------------|-------------|--------------------------|--------|----------------|-------------|
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 74,799 | 0,46 | Material | UN | 74,799 | 0,46 |
| 9840 | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | M | 60,129 | 62,53 | Material | M | 60,129 | 62,53 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 64,953 | 0,66 | Material | UN | 64,953 | 0,66 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 1,98 | 0,07 | Material | UN | 1,98 | 0,07 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,55 | 2,43 | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 13,55 | 2,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 17,9 | 3,22 | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 17,9 | 3,22 |

COMPOSIÇÃO
 89724 AT 17/201
 TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100MM FORNECIDO E
 INSTALADO EM RUA DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO

Handwritten signature

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--|--------------------------|----|--------|--------|-------|
| Insunio | SINAPI | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0247 | 74,799 | 1,84 |
| Insunio | SINAPI | 9837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,06 | 10,62 | 11,15 |
| Insunio | SINAPI | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMB | Material | UN | 0,0385 | 64,953 | 2,50 |
| Insunio | SINAPI | 36383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,187 | 1,98 | 0,37 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,56 | 13,55 | 7,58 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,56 | 17,9 | 10,02 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--|--------------------------|----|------|--------|------|
| Insunio | SINAPI | 3978 | SANITARIO AF_12/2019 | Material | UN | 2 | 2,772 | 5,54 |
| Insunio | SINAPI | 256 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1 | 5,814 | 5,81 |
| Insunio | SINAPI | 7097 | TE SANITARIO PVC DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1 | 27,387 | 1,09 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,17 | 13,55 | 2,30 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,17 | 17,9 | 3,04 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|---------|---------|-------|
| Insunio | SINAPI | 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6138) | Material | UN | 22,4145 | 1,98 | 44,38 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0087 | 93,66 | 0,81 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0294 | 34,62 | 1,01 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 87316 | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CRAPISCO | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | M3 | 0,0014 | 390,29 | 0,46 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 4,223 | 17,84 | 75,33 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 4,223 | 14,05 | 59,33 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | M3 | 0,0744 | 329 | 24,47 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | M3 | 0,0448 | 1884,74 | 84,43 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 100475 | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019 | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | M3 | 0,0728 | 497,7 | 36,23 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | MZ | 0,81 | 4,08 | 3,30 |

| | | | | | | | | |
|---------|--------|-------|-------------------|----------|----|--------|--------|--------|
| Insunio | SINAPI | 97906 | ESGOTO AF_15/2019 | Material | UN | 329,66 | 329,66 | 329,66 |
|---------|--------|-------|-------------------|----------|----|--------|--------|--------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|---------|---------|-------|
| Insunio | SINAPI | 650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6138) | Material | UN | 22,4145 | 1,98 | 44,38 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0087 | 93,66 | 0,81 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0294 | 34,62 | 1,01 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 87316 | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CRAPISCO | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | M3 | 0,0014 | 390,29 | 0,46 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 4,223 | 17,84 | 75,33 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 4,223 | 14,05 | 59,33 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | M3 | 0,0744 | 329 | 24,47 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | M3 | 0,0448 | 1884,74 | 84,43 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 100475 | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019 | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | M3 | 0,0728 | 497,7 | 36,23 |
| Composiçao Auxiliar | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | MZ | 0,81 | 4,08 | 3,30 |

| | | | | | | | | |
|---------|--------|-------|-------------------|----------|----|--------|--------|--------|
| Insunio | SINAPI | 97906 | ESGOTO AF_15/2019 | Material | UN | 329,66 | 329,66 | 329,66 |
|---------|--------|-------|-------------------|----------|----|--------|--------|--------|

Handwritten signature

Handwritten mark

| COMPOSIÇÃO | SINAPI | UN | Quantidade | Valor |
|---------------------|--------|----|------------|---------|
| Insueto | SINAPI | UN | 28,1175 | 1,98 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | M3 | 0,0019 | 330,29 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 5,5198 | 17,84 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 5,5198 | 14,05 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | M3 | 0,0502 | 3,29 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | M3 | 0,0112 | 2622,33 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | M3 | 0,0168 | 2215,79 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | M3 | 0,1047 | 497,7 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | M2 | 0,7 | 4,08 |

| COMPOSIÇÃO | SINAPI | UN | Quantidade | Valor |
|---------------------|--------|----|------------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 3,556 | 14,05 |

| COMPOSIÇÃO | SINAPI | UN | Quantidade | Valor |
|---------------------|--------|-----|------------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | M2 | 2,22 | 0,80 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 0,045 | 17,84 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 0,089 | 14,05 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CHP | 0,025 | 6,03 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CHI | 0,042 | 0,63 |

| COMPOSIÇÃO | SINAPI | UN | Quantidade | Valor |
|---------------------|--------|-----|------------|-------|
| Insueto | SINAPI | M3 | 1,1 | 82,53 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 2,4938 | 17,84 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 3,7407 | 14,05 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CHP | 0,0718 | 20,44 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CHI | 0,0666 | 14,2 |

Handwritten signature

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor |
|---------------------|------------|------------|---------|--------|
| 9722 | COMPOSIÇÃO | | UN | 34,77 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |
| Insumo | SINAPI | 0,11 | H | 17,74 |
| Insumo | SINAPI | 0,1 | H | 17,65 |
| Insumo | SINAPI | 0,2 | H | 14,05 |
| Insumo | SINAPI | 0,014 | CHP | 1,51 |
| Insumo | SINAPI | 0,016 | MB | 67,131 |
| Insumo | SINAPI | 5,54 | KG | 0,576 |
| Insumo | SINAPI | 2,5 | M | 1,773 |
| Insumo | SINAPI | 0,015 | M3 | 71,865 |
| Insumo | SINAPI | 0,08 | KG | 16,794 |
| Insumo | SINAPI | 1,44 | KG | 11,673 |
| Insumo | SINAPI | 0,029 | KG | 17,991 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor |
|---------------------|------------|------------|---------|--------|
| 9723 | COMPOSIÇÃO | | KG | 102,06 |
| Insumo | SINAPI | | | |
| Insumo | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |
| Insumo | SINAPI | 2,816 | UN | 0,189 |
| Insumo | SINAPI | 0,025 | KG | 17,991 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 0,031 | H | 13,4 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 0,1896 | H | 17,74 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 1 | KG | 14,31 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor |
|---------------------|------------|------------|---------|-------|
| 9724 | COMPOSIÇÃO | | M2 | 4,016 |
| Insumo | SINAPI | | | |
| Insumo | SINAPI | | | |
| Insumo | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |
| Insumo | SINAPI | 0,017 | L | 4,698 |
| Insumo | SINAPI | 1,049 | M | 9,603 |
| Insumo | SINAPI | 0,081 | KG | 20,34 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 0,496 | H | 14,63 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 2,702 | H | 17,65 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 0,366 | M2 | 54,32 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 1,09 | M | 12,43 |

BD

Wenderson

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------|--------|--|------------|----------------|-------------|
| Insumo | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = -100 +/- 20 | 1,095 | 431,406 | 472,38 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 1525 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9853) | 0,442 | 17,84 | 7,88 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,442 | 14,05 | 6,21 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,058 | 1,59 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | 0,053 | 0,38 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | |

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------|--------|--|------------|----------------|-------------|
| Insumo | SINAPI | 7258 TIPOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | 73,49 | 0,711 | 52,25 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM | 0,028 | 376,36 | 10,53 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87292 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 1,939 | 17,84 | 34,59 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,97 | 14,05 | 13,62 |

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------|--------|--|------------|----------------|-------------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87377 CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 0,0042 | 462,97 | 1,94 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,124 | 17,84 | 2,21 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,062 | 14,05 | 0,87 |

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------|--------|---|------------|----------------|-------------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87316 CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 0,02 | 330,29 | 6,60 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 17,84 | 17,84 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,8 | 14,05 | 11,24 |
| Insumo | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, | 0,4 | 4,887 | 1,95 |
| Insumo | SINAPI | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 0,8 | 0,576 | 0,46 |

Handwritten signature

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor |
|--|------------|---------|------------|------------|
| 1725 | COMPOSIÇÃO | SINAPI | 98316 | AF_09/2016 |
| Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,50m. AF_09/2016 | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 3,956 | 14,05 |
| Sedi - serviços diversos | | | | |
| Total | | | | |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor |
|---|------------|---------|------------|------------|
| 1726 | COMPOSIÇÃO | SINAPI | 9708 | AF_09/2016 |
| Cementação mecânica de solos para execução de rabiel com 9708 | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 0,045 | 17,84 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 0,089 | 14,05 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CHP | 0,025 | 6,03 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CHI | 0,042 | 0,63 |
| Total | | | | |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor |
|---|------------|---------|------------|------------|
| 1727 | COMPOSIÇÃO | SINAPI | 1018 | AF_08/2014 |
| Preparo de fundo de vala com argura menor que 15cm com 1018 | | | | |
| Insumo | SINAPI | M3 | 1,1 | 82,53 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 2,4938 | 17,84 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 3,7407 | 14,05 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CHP | 0,0718 | 20,44 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CHI | 0,0566 | 14,2 |
| Total | | | | |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor |
|--|------------|---------|------------|------------|
| 1728 | COMPOSIÇÃO | SINAPI | 9709 | AF_09/2016 |
| Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 | | | | |
| Insumo | SINAPI | M3 | 1,095 | 431,406 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 0,442 | 17,84 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 0,442 | 14,05 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CHP | 0,058 | 1,59 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | CHI | 0,053 | 0,38 |
| Total | | | | |

2

Handwritten signature

Handwritten signature

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|------------|--------|----------------|-------------|
| 39017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A | 1 | 2,816 | 0,189 | 0,33 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 17,991 | 17,991 | 1,000 | 0,44 |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 13,4 | 0,031 | 0,41 | 0,41 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 17,74 | 0,189 | 3,36 | 3,36 |
| 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | 1 | 14,31 | 14,31 | 14,31 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|--|------------|-------|----------------|-------------|
| 2692 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO. | 4,698 | 0,017 | 0,07 | 0,07 |
| 6193 | BRUTA | 9,603 | 1,049 | 10,07 | 10,07 |
| 40304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | 20,34 | 0,081 | 1,64 | 1,64 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,63 | 0,496 | 7,25 | 7,25 |
| 88262 | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 17,65 | 2,702 | 47,69 | 47,69 |
| 92271 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_06/2020 | 54,32 | 0,366 | 19,88 | 19,88 |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | 12,43 | 1,09 | 13,54 | 13,54 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|--|------------|--------|----------------|-------------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1 | 17,74 | 1,77 | 1,77 |
| 88262 | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1 | 17,65 | 1,76 | 1,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2 | 14,05 | 2,81 | 2,81 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO | 0,014 | 1,51 | 0,02 | 0,02 |
| 370 | AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 0,016 | 67,131 | 1,07 | 1,07 |
| 4512 | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | 5,54 | 0,576 | 3,19 | 3,19 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N.2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 2,5 | 1,773 | 4,43 | 4,43 |
| 5059 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | 0,015 | 71,865 | 1,07 | 1,07 |
| 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | 0,08 | 16,794 | 1,34 | 1,34 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 1,44 | 11,673 | 16,80 | 16,80 |
| | | 0,029 | 17,991 | 0,52 | 0,52 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|--|------------|-------|----------------|-------------|
| 2692 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO. | 4,698 | 0,017 | 0,07 | 0,07 |
| 6193 | BRUTA | 9,603 | 1,049 | 10,07 | 10,07 |
| 40304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | 20,34 | 0,081 | 1,64 | 1,64 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,63 | 0,496 | 7,25 | 7,25 |
| 88262 | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 17,65 | 2,702 | 47,69 | 47,69 |
| 92271 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_06/2020 | 54,32 | 0,366 | 19,88 | 19,88 |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | 12,43 | 1,09 | 13,54 | 13,54 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|--|------------|--------|----------------|-------------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1 | 17,74 | 1,77 | 1,77 |
| 88262 | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,1 | 17,65 | 1,76 | 1,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2 | 14,05 | 2,81 | 2,81 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO | 0,014 | 1,51 | 0,02 | 0,02 |
| 370 | AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 0,016 | 67,131 | 1,07 | 1,07 |
| 4512 | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | 5,54 | 0,576 | 3,19 | 3,19 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N.2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 2,5 | 1,773 | 4,43 | 4,43 |
| 5059 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | 0,015 | 71,865 | 1,07 | 1,07 |
| 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | 0,08 | 16,794 | 1,34 | 1,34 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | 1,44 | 11,673 | 16,80 | 16,80 |
| | | 0,029 | 17,991 | 0,52 | 0,52 |

Handwritten signature

Handwritten mark

| Composição | SINAPI | 107219 | ENCHIMENTO DE BRT PARA DRENO | ENCARGOS COMPLEMENTARES | 101201 | CAIXAS | UN | 73,49 | 0,711 | 101201 | 101201 |
|---------------------|--------|--------|---|---|--------|--------|----|-------|--------|--------|--------|
| Insumo | SINAPI | 7258 | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CALE E AREA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM (ESPRESSURADURA) - LIGA MASSA DE ASSENTAMENTO COM FIBRA DE POLIESTER | 101201 | CAIXAS | UN | 73,49 | 0,711 | 101201 | 101201 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87292 | BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | M3 | | | 0,028 | 376,36 | | 10,53 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | | | 1,539 | 17,84 | | 34,59 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | | | 0,97 | 14,05 | | 13,62 |

| Composição | SINAPI | 107219 | ENCHIMENTO DE BRT PARA DRENO | ENCARGOS COMPLEMENTARES | 101201 | CAIXAS | M3 | 1,1 | 71,865 <th>101201</th> <th>101201</th> | 101201 | 101201 |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|--------|--------|----|--------|--|--------|--------|
| Insumo | SINAPI | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | | | 0,3711 | 17,84 | | 6,62 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | | | 1,1134 | 14,05 | | 15,64 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | | | | | | |

| Composição | SINAPI | 107219 | ENCHIMENTO DE BRT PARA DRENO | ENCARGOS COMPLEMENTARES | 101201 | CAIXAS | M <th>0,2 <th>17,84 <th>101201</th> <th>101201</th> </th></th> | 0,2 <th>17,84 <th>101201</th> <th>101201</th> </th> | 17,84 <th>101201</th> <th>101201</th> | 101201 | 101201 |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|--------|--------|--|---|---------------------------------------|--------|--------|
| Insumo | SINAPI | 88308 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | | | 0,4 | 14,05 | | 5,62 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | M3 | | | 0,001 | 67,131 | | 0,06 |
| Insumo | SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | | | 0,35 | 0,576 | | 0,20 |
| Insumo | SINAPI | 13115 | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL | Material | M | | | 1,05 | 13,86 | | 14,55 |

| Composição | SINAPI | 107219 | ENCHIMENTO DE BRT PARA DRENO | ENCARGOS COMPLEMENTARES | 101201 | CAIXAS | M3 <th>0,0042 <th>462,97 <th>101201</th> <th>101201</th> </th></th> | 0,0042 <th>462,97 <th>101201</th> <th>101201</th> </th> | 462,97 <th>101201</th> <th>101201</th> | 101201 | 101201 |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|--------|--------|---|---|--|--------|--------|
| Insumo | SINAPI | 87377 | CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | M3 | | | 0,124 | 17,84 | | 2,21 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | | | 0,062 | 14,05 | | 0,87 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | | | | | | |

Handwritten signature

| Composição | Projeto | 2382 | Mecânica | Massa | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco | Material | Unidade | Quantidade | Valor |
|---------------------|---------|-------|------------------|---|---|----------|---------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87316 | CONVENCIONAL | PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | M3 | | 0,02 | 330,29 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO | COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 1 | 17,84 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE | COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,8 | 14,05 | |
| Insumo | SINAPI | 123 | LIQUIDO | E ISENTO DE CLOROTOS | L | | 0,4 | 4,887 | |
| Insumo | SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND | COMPOSTO CP II-32 | KG | | 0,8 | 0,576 | |

| Composição | Projeto | 2383 | Mecânica | Massa | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco | Material | Unidade | Quantidade | Valor |
|---------------------|---------|-------|----------|-----------------------------|---|----------|---------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE | COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 3,956 | 14,05 | |

| Composição | Projeto | 2384 | Mecânica | Massa | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco | Material | Unidade | Quantidade | Valor |
|---------------------|---------|-------|--------------------|---|---|----------|---------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0 | DU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | | 1,1 | 82,53 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO | COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 2,4838 | 17,84 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE | COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 3,7407 | 14,05 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91533 | CV - CHP DIURNO | AF_08/2015 | CHP | | 0,0718 | 20,44 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91534 | CV - CHI DIURNO | AF_08/2015 | CHI | | 0,0666 | 14,2 | |

| Composição | Projeto | 2385 | Mecânica | Massa | Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 L AF_08/2019 | Material | Unidade | Quantidade | Valor |
|---------------------|---------|-------|-----------------|--|---|----------|---------|------------|-------|
| Insumo | SINAPI | 7259 | TUOLO CERAMICO | MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C) | M2 | | 1 | 10,99 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87292 | BETONEIRA 400 L | AF_08/2019 | M3 | | 0,028 | 376,36 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88309 | PEDREIRO | COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 1,939 | 17,84 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE | COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,97 | 14,05 | |

| Composição | Projeto | 2386 | Mecânica | Massa | Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 L AF_08/2019 | Material | Unidade | Quantidade | Valor |
|---------------------|---------|-------|------------|-------|---|----------|---------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 87095 | AF_08/2019 | | M2 | | 1 | 10,99 | |

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--|--------------------------|----|-------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,496 | 14,63 | 7,25 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88262 | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 2,702 | 17,65 | 47,89 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92271 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDACOES E | M2 | 0,366 | 54,32 | 19,88 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | FUES - FUNDACOES E | M | 1,09 | 12,43 | 13,54 |

| | | | | | | | | | |
|--|--------|-------|---|--------------------------|-------|--------|--------|-------|--|
| <p>142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS</p> | | | | | | | | | |
| Insumo | SINAPI | 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | 310ML | 0,053 | 23,436 | 1,24 | |
| Insumo | SINAPI | 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,008 | 16,2 | 0,12 | |
| Insumo | SINAPI | 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0016 | 59,22 | 0,09 | |
| Insumo | SINAPI | 40782 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | Material | KG | 0,059 | 96,354 | 5,68 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Material | M | 1,05 | 35,766 | 37,55 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,282 | 14,05 | 3,96 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 93281 | CHP DIURNO. AF_03/2016 | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,188 | 18,97 | 3,56 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 93282 | CHT DIURNO. AF_03/2016 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132 | 14,11 | 0,18 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 93282 | CHT DIURNO. AF_03/2016 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183 | 13,25 | 0,24 | |

| | | | | | | | | | |
|--|--------|-------|---|--------------------------|-------|--------|--------|-------|--|
| <p>142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS</p> | | | | | | | | | |
| Insumo | SINAPI | 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | 310ML | 0,198 | 23,436 | 4,64 | |
| Insumo | SINAPI | 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,006 | 16,2 | 0,09 | |
| Insumo | SINAPI | 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0012 | 59,22 | 0,07 | |
| Insumo | SINAPI | 40878 | RUPF INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | KG | 0,045 | 96,354 | 4,33 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Material | M | 1,05 | 25,857 | 27,14 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,207 | 14,05 | 2,90 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 93281 | CHP DIURNO. AF_03/2016 | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,112 | 18,97 | 2,12 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 93282 | CHT DIURNO. AF_03/2016 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132 | 14,11 | 0,18 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 93282 | CHT DIURNO. AF_03/2016 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183 | 13,25 | 0,24 | |

| | | | | | | | | | |
|--|--------|-------|---|--------------------------|-------|--------|--------|-------|--|
| <p>142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS</p> | | | | | | | | | |
| Insumo | SINAPI | 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | 310ML | 0,198 | 23,436 | 4,64 | |
| Insumo | SINAPI | 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,006 | 16,2 | 0,09 | |
| Insumo | SINAPI | 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0012 | 59,22 | 0,07 | |
| Insumo | SINAPI | 40878 | RUPF INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | KG | 0,045 | 96,354 | 4,33 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Material | M | 1,05 | 25,857 | 27,14 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,207 | 14,05 | 2,90 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 93281 | CHP DIURNO. AF_03/2016 | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 0,112 | 18,97 | 2,12 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 93282 | CHT DIURNO. AF_03/2016 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132 | 14,11 | 0,18 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 93282 | CHT DIURNO. AF_03/2016 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183 | 13,25 | 0,24 | |

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------|--------|--|------------|----------------|-------------|
| Insumo | SINAPI | 122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | 0,005 | 74,799 | 0,37 |
| Insumo | SINAPI | 9841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | 1,04 | 29,583 | 30,76 |
| Insumo | SINAPI | 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 0,0082 | 64,953 | 0,53 |
| Insumo | SINAPI | 36383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | 0,023 | 1,98 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248 AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,11 | 13,55 | 1,49 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 ENCAMADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,11 | 17,9 | 1,95 |
| Subtotal | | | | | |

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------|--------|--|------------|----------------|-------------|
| Insumo | SINAPI | 301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | 1 | 4,905 | 4,90 |
| Insumo | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | 0,046 | 27,387 | 1,25 |
| Insumo | SINAPI | 20151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | 1 | 18,909 | 18,90 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88248 AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,14 | 13,55 | 1,89 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88267 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,14 | 17,9 | 2,50 |
| Subtotal | | | | | |

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------|--------|--|------------|----------------|-------------|
| Insumo | SINAPI | 1872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | 1 | 1,566 | 1,56 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,145 | 14,01 | 2,03 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,145 | 18,5 | 2,68 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL | 0,0009 | 470,41 | 0,42 |
| Subtotal | | | | | |

(Handwritten signature)

| COMPOSIÇÃO | SINAPI | UN | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------|----|--------|----------------|-------|
| Insunio | SINAPI | UN | 1 | 1,566 | 1,566 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 0,247 | 14,01 | 3,46 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 0,247 | 18,5 | 4,56 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | M3 | 0,0009 | 470,41 | 0,42 |

| COMPOSIÇÃO | SINAPI | UN | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------|----|--------|----------------|-------|
| Insunio | SINAPI | UN | 1 | 1,566 | 1,566 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 0,519 | 14,01 | 7,27 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 0,519 | 18,5 | 9,60 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | M3 | 0,0009 | 470,41 | 0,42 |

| COMPOSIÇÃO | SINAPI | UN | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------|----|-----|----------------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 0,3 | 18,5 | 5,55 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 0,3 | 14,01 | 4,20 |
| Insunio | SINAPI | UN | 1 | 6,435 | 6,43 |
| Insunio | SINAPI | UN | 1 | 3,528 | 3,52 |

2

Handwritten signature

2

| Composição | Proprio | 1855 CONDULETE DE PVC DE 1" X 2" TIPO E | UN | 1855 | UN | 1855 |
|---------------------|---------|---|----|------|-------|------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | 18,5 | 5,55 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | 14,01 | 4,20 |
| Insumo | SINAPI | 39334 CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4" | UN | 1 | 5,769 | 5,76 |
| Insumo | SINAPI | 7543 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" | UN | 1 | 3,528 | 3,52 |

| Composição | Proprio | 1856 CONDULETE DE PVC DE 1" X 2" TIPO L | UN | 1856 | UN | 1856 |
|---------------------|---------|--|----|------|-------|------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | 18,5 | 5,55 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | 14,01 | 4,20 |
| Insumo | SINAPI | 12020 CONDULETE EM PVC, TIPO "L", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | 1 | 7,245 | 7,24 |
| Insumo | SINAPI | 7543 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" | UN | 1 | 3,528 | 3,52 |

| Composição | Proprio | 1857 CONDULETE DE PVC DE 1" X 2" TIPO U | UN | 1857 | UN | 1857 |
|---------------------|---------|---|----|------|-------|------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | 18,5 | 5,55 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | 14,01 | 4,20 |
| Insumo | SINAPI | 39338 CONDULETE EM PVC, TIPO "U", SEM TAMPA, DE 1" | UN | 1 | 9,091 | 8,09 |
| Insumo | SINAPI | 7543 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" | UN | 1 | 3,528 | 3,52 |

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|---|------------|----------------|-------------|
| Composição | | | | |
| SINAPI | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3 | 18,5 | 5,55 |
| SINAPI | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3 | 14,01 | 4,20 |
| SINAPI | 39337 CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4" | 1 | 6,435 | 6,43 |
| SINAPI | 7543 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" | 1 | 3,528 | 3,52 |
| Instalação | | | | |
| UN | 197,0 | | | 197,0 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|---|------------|----------------|-------------|
| Composição | | | | |
| SINAPI | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3 | 18,5 | 5,55 |
| SINAPI | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3 | 14,01 | 4,20 |
| SINAPI | 39341 CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1" | 1 | 10,548 | 10,54 |
| SINAPI | 7543 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" | 1 | 3,528 | 3,52 |
| Instalação | | | | |
| UN | 241,0 | | | 241,0 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|---|------------|----------------|-------------|
| Composição | | | | |
| SINAPI | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3 | 18,5 | 5,55 |
| SINAPI | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3 | 14,01 | 4,20 |
| SINAPI | 39340 CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4" | 1 | 7,74 | 7,74 |
| SINAPI | 7543 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" | 1 | 3,528 | 3,52 |
| Instalação | | | | |
| UN | 255,0 | | | 255,0 |

Handwritten signature

Handwritten signature

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|---------------------|--------|--|------------|--------|-------------|
| Insumo | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA | 2 | 0,234 | 0,46 |
| Insumo | SINAPI | 11950 SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 1 | 12,051 | 12,05 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 39345 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1" | | 14,01 | 6,82 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4872 | 18,5 | 9,01 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4872 | | |

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|---------------------|--------|--|------------|-------|-------------|
| Insumo | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA | 2 | 0,234 | 0,46 |
| Insumo | SINAPI | 11950 SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 1 | 8,604 | 8,60 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 39344 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4" | | 14,01 | 6,27 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4476 | 18,5 | 8,28 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,4476 | | |

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|---------------------|--------|--|------------|-------|-------------|
| Insumo | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA | 1 | 0,234 | 0,23 |
| Insumo | SINAPI | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,016 | 18,5 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,016 | 14,01 | 0,22 |
| Insumo | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA | 1 | 0,234 | 0,23 |

De Souza

(Handwritten mark)

| 18.15 | COMPOSICAO | PROPRIO | 8271 CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 16MM2 | 1 | 24,87 | 24,87 |
|---------------------|------------|---------|---|---|-------|--------|
| Composicao Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | 18,5 |
| Composicao Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08 | 14,01 |
| Insumo | PROPRIO | 1484 | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16MM2 | M | 1 | 35,271 |

| 18.15 | COMPOSICAO | PROPRIO | 8272 CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 25MM2 | 1 | 24,85 | 24,85 |
|---------------------|------------|---------|---|---|-------|--------|
| Composicao Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,085 | 18,5 |
| Composicao Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,085 | 14,01 |
| Insumo | PROPRIO | 1485 | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25MM2 | M | 1 | 24,858 |

| 18.15 | COMPOSICAO | SINAPI | 01924 CIGROS TERMINAIS FORNHEIM COM INSTALACAO ST-1770 B | 1 | 24,25 | 24,25 |
|---------------------|------------|--------|--|----|-------|-------|
| Insumo | SINAPI | 1013 | 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 1,19 | 1,377 |
| Insumo | SINAPI | 21117 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,009 | 3,402 |
| Composicao Auxiliar | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,024 | 14,01 |
| Composicao Auxiliar | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,024 | 18,5 |

0

Handwritten signature

0

| Fig. | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|------|--|------------|-------|-------------|
| 1837 | COMPOSIÇÃO: SINAPI | | | 3,00 |
| | INSUMO | | | |
| | INSUMO | | | |
| | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | |
| | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | |
| | 1014 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5MM ANTI CHAMA 50/750V PARA | 1,19 | 2,156 | 2,61 |
| | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,009 | 3,402 | 0,03 |
| | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,03 | 14,01 | 0,42 |
| | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,03 | 18,5 | 0,55 |

| Fig. | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|------|--|------------|-------|-------------|
| 1838 | COMPOSIÇÃO: SINAPI | | | 5,10 |
| | INSUMO | | | |
| | INSUMO | | | |
| | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | |
| | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | |
| | 981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4MM ANTI CHAMA 150/750V PARA | 1,19 | 3,933 | 4,68 |
| | 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,009 | 3,402 | 0,03 |
| | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,04 | 14,01 | 0,56 |
| | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,04 | 18,5 | 0,74 |

| Fig. | Descrição | Quantidade | Valor | Valor Total |
|------|--|------------|--------|-------------|
| 1839 | COMPOSIÇÃO: PEDREIRO | | | 49,74 |
| | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | |
| | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | |
| | INSUMO | | | |
| | INSUMO | | | |
| | INSUMO | | | |
| | INSUMO | | | |
| | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,42 | 17,84 | 43,17 |
| | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,1 | 14,05 | 57,60 |
| | 367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 0,00504 | 68,85 | 0,34 |
| | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 0,07 | 67,131 | 4,69 |
| | 1106 CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS | 5,78 | 0,72 | 4,16 |
| | 1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA-RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | 0,08 | 36,369 | 2,90 |
| | 1379 CIMENTO PORTLAND COM/POSTO CP II-32 | 16,47 | 0,576 | 9,48 |
| | 4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 0,00584 | 71,865 | 0,41 |
| | 4722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | 0,006 | 67,527 | 0,40 |

[Handwritten signature]

Insu
Insu

SINAPI
SINAPI

7258
43055

Material
Material

UN
KG

89
0,56

53,27
6,53

| | | | | | | | |
|--|---------------------|--|--------------------------|----|------|--------|-------|
| 7258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 89 | 0,711 | 53,27 |
| 43055 | SINAPI | ACD CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 0,56 | 11,673 | 6,53 |
| 1872 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA BUNDA DO ALOJAMENTO | | | | | | | |
| 1872 | Composiçao | 1872 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA BUNDA DO ALOJAMENTO | EXTERNA | UN | 1 | 57,53 | 57,53 |
| | Composiçao Auxiliar | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1,25 | 18,5 | 23,12 |
| | Composiçao Auxiliar | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H | 1,25 | 14,01 | 17,51 |
| | Insu | 39771 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM | Material | UN | 0,56 | 30,906 | 17,90 |

| | | | | | | | |
|---|---------------------|---|--------------------------|----|---|-------|-------|
| 1824 - INTERRUPTOR SIMPLES (MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015 | | | | | | | |
| 1824 | Composiçao | 1824 INTERRUPTOR SIMPLES (MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015 | EXTERNA | UN | 1 | 2,00 | 2,00 |
| | Composiçao Auxiliar | 91946 FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015 | ELETRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 1 | 5,5 | 5,50 |
| | Composiçao Auxiliar | 91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015 | ELETRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 1 | 16,53 | 16,53 |

| | | | | | | | |
|---|---------------------|--|--------------------------|----|---|--------|--------|
| 1822 - INTERRUPTOR SIMPLES (MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015 | | | | | | | |
| 1822 | Composiçao | 1822 INTERRUPTOR SIMPLES (MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015 | EXTERNA | UN | 1 | 17,483 | 17,483 |
| | Composiçao Auxiliar | 91946 FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015 | ELETRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 1 | 5,5 | 5,50 |
| | Composiçao Auxiliar | 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015 | ELETRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 1 | 12,33 | 12,33 |


 Página 83 de 79

| | | | | | | | | |
|------|---------------------|--------|-------|--|----|---|-------|-------|
| 1824 | Composição | SINAPI | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E TOMADA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 33,09 | 33,09 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 91946 | SUPOORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - INEL - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 5,5 | 5,50 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 33,09 | 33,09 |

| | | | | | | | | |
|------|---------------------|--------|-------|--|----|---|-------|-------|
| 1825 | Composição | SINAPI | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 24,72 | 24,72 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 91946 | SUPOORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - INEL - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 5,5 | 5,50 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 92005 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 24,72 | 24,72 |

| | | | | | | | | |
|------|---------------------|--------|-------|--|----|---|-------|-------|
| 1826 | Composição | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (MÓDULO) PRÉ-FABRICADA, INCLUIDO SUPORTE E TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 21,82 | 21,82 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 91946 | SUPOORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - INEL - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 5,5 | 5,50 |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | 91990 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 21,82 | 21,82 |

Handwritten signature

Handwritten mark

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor | Total |
|---------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91946 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1 | 5,5 | 5,50 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91998 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1 | 13,34 | 13,34 |

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor | Total |
|---------------------|--------|---|------------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | 1 | 5,715 | 5,71 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,308 | 14,401 | 4,31 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,308 | 18,5 | 5,69 |

| Composição | SINAPI | Descrição | Quantidade | Valor | Total |
|---------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91946 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1 | 5,5 | 5,50 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 91998 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1 | 23,41 | 23,41 |

De... ..

2

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---|------------|----------------|-------------|
| 1825 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1 | 5,5 | 5,50 |
| 1826 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 1 | 26,07 | 26,07 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---|------------|----------------|-------------|
| 1850 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A (CURVA C), 10 KA | 2 | 18,5 | 37,00 |
| 1851 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2 | 14,01 | 28,02 |
| 1852 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A (CURVA C), 10 KA | 1 | 135,54 | 135,54 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|--|------------|----------------|-------------|
| 9853 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | 1 | 0,693 | 0,69 |
| 9854 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 8,478 | 8,47 |
| 9855 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | 0,0852 | 14,01 | 0,49 |
| 9856 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,0852 | 18,5 | 0,65 |

Handwritten signature

| Composição | Proprio | Material | Quantidade | Valor | Valor |
|------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 88264 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | 1 | 1,863 | 1,86 |
| 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 14,01 | 0,14 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 18,5 | 0,18 |

| Composição | Proprio | Material | Quantidade | Valor | Valor |
|------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 39129 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | 1 | 1,737 | 1,73 |
| 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 14,01 | 0,14 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1 | 18,5 | 0,18 |

| Composição | Proprio | Material | Quantidade | Valor | Valor |
|------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 3685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | 1,017 | 4,833 | 4,91 |
| 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,016 | 14,01 | 1,48 |
| 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,016 | 18,5 | 1,96 |
| 91170 | SINAPI | FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | 1 | 2,42 | 2,42 |

Handwritten signature

Handwritten mark

| Composição | SINAPI | Quantidade | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor |
|---------------------|--------|------------|-----------|---------|------------|-------|
| Insumo | SINAPI | 1 | 1,017 | 3,087 | 3,43 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 0,082 | 14,01 | 1,14 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 0,082 | 18,5 | 1,51 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | M | 1 | 2,42 | 2,42 | |

| Composição | SINAPI | Quantidade | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor |
|---------------------|--------|------------|-----------|---------|------------|-------|
| Insumo | SINAPI | 1,1 | 1,62 | 1,78 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 0,07 | 14,01 | 0,98 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 0,07 | 18,5 | 1,29 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | M | 1 | 2,42 | 2,42 | |

| Composição | SINAPI | Quantidade | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor |
|---------------------|--------|------------|-----------|---------|------------|-------|
| Insumo | SINAPI | 1,1 | 2,547 | 2,80 | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 0,113 | 14,01 | 1,58 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | H | 0,113 | 18,5 | 2,09 | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | M | 1 | 2,42 | 2,42 | |

Handwritten signature

Composição Auxiliar
 Composição Auxiliar

SINAPI
 SINAPI

88247 AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 88264 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H
 H

0,6384
 0,6384

14,01
 18,5

8,94
 11,81

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Total |
|---------------------|---|------------|--------|-------|
| 191 | Composição | | | |
| Composição Auxiliar | 88247 AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7 | 18,5 | 12,95 |
| Composição Auxiliar | 88247 AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,7 | 14,01 | 9,80 |
| Insumo | 38083 MODULO) | 1 | 26,118 | 26,11 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Total |
|---------------------|---|------------|--------|-------|
| 192 | Composição | | | |
| Composição Auxiliar | 88264 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2 | 18,5 | 3,70 |
| Composição Auxiliar | 88247 AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2 | 14,01 | 2,80 |
| Insumo | 39606 PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M | 1 | 16,551 | 16,55 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Total |
|---------------------|---|------------|---------|--------|
| 193 | Composição | | | |
| Composição Auxiliar | 88264 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5 | 18,5 | 27,75 |
| Composição Auxiliar | 88247 AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,5 | 14,01 | 21,01 |
| Insumo | 99596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA | 1 | 313,335 | 313,33 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor | Total |
|---------------------|---|------------|--------|-------|
| 194 | Composição | | | |
| Composição Auxiliar | 88264 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3 | 18,5 | 5,55 |
| Composição Auxiliar | 88247 AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3 | 14,01 | 4,20 |
| Insumo | 1488 GUIA DE CABOS 1U PARA RACK | 1 | 24,147 | 24,14 |

Handwritten signature

Handwritten mark

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|--|------------|----------------|-------------|
| 1872 | CAIXA TRIANGULAR 40x40x40mm (DE 100MM DIAM. PVC) INSTA. D. 20x20x20 | 1 | 5,65 | 5,65 |
| 1873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELTROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO | 1 | 1,566 | 1,566 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,145 | 14,01 | 2,03 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,145 | 18,5 | 2,68 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL | 0,0009 | 470,41 | 0,42 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|------------|----------------|-------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3 | 18,5 | 5,55 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3 | 14,01 | 4,20 |
| 39337 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4" | 1 | 6,435 | 6,43 |
| 7543 | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" | 1 | 3,52 | 3,52 |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|---|------------|----------------|-------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3 | 18,5 | 5,55 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,3 | 14,01 | 4,20 |
| 39341 | CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1" | 1 | 10,548 | 10,54 |
| 7543 | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" | 1 | 3,52 | 3,52 |

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

| COMPOSIÇÃO | PROPRIO | EMPRESA | UN | QTD | VALOR |
|--|---------|---------|----|-----|-------|
| BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO CAB. PAVEN 20 X 40 MM | PROPRIO | EMPRESA | UN | 1 | 0,234 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACC ZINCADO COM ROSCA | PROPRIO | EMPRESA | UN | 1 | 0,234 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACC ZINCADO COM ROSCA | PROPRIO | EMPRESA | UN | 1 | 0,234 |

| | | | | | |
|-------|---|--------|----|-------|-------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,016 | 18,5 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,016 | 14,01 |
| 11950 | SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 1 | 0,234 |

| COMPOSIÇÃO | PROPRIO | EMPRESA | UN | QTD | VALOR |
|--|---------|---------|----|-----|-------|
| BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO CAB. PAVEN 20 X 40 MM | PROPRIO | EMPRESA | UN | 1 | 0,234 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACC ZINCADO COM ROSCA | PROPRIO | EMPRESA | UN | 1 | 0,234 |

| | | | | | |
|-------|---|---------|---|------|-------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14 | 18,5 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14 | 14,01 |
| 1489 | CABO UTP - 6E 24 AWG | PROPRIO | M | 1 | 2,84 |

| COMPOSIÇÃO | PROPRIO | EMPRESA | UN | QTD | VALOR |
|--|---------|---------|------|--------|-------|
| CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA ROSCA 200 X 200 X 100 MM | PROPRIO | EMPRESA | UN | 1 | 57,90 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25 | 18,5 | |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25 | 14,01 | |
| CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARA ROSCA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM | SINAPI | UN | 0,56 | 30,906 | |

| | | | | | |
|-------|--|--------|----|------|--------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25 | 18,5 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25 | 14,01 |
| 39771 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARA ROSCA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM | SINAPI | UN | 0,56 | 30,906 |

| COMPOSIÇÃO | PROPRIO | EMPRESA | UN | QTD | VALOR |
|---|---------|---------|----|--------|-------|
| QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONIA 200 X 200 X 100 MM | PROPRIO | EMPRESA | UN | 1 | 58,90 |
| MATERIAL DE EMBUTIR SEM ENCARGOS PADRÃO TELEFONIA | SINAPI | UN | 1 | 58,905 | |
| FORNECIMENTO DE INSTALACAO AT 11/2019 | SINAPI | UN | 1 | 58,905 | |
| CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1 | 58,905 | |

Handwritten signature

ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA

| | | | | | |
|-------|--|----|--------|--------|-------|
| 87367 | EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | M3 | 0,0043 | 470,29 | 7,02 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,88 | 14,01 | 12,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,88 | 18,5 | 16,28 |

| | | | | | |
|---------------------|--------|--------|------|-----------------------------------|------|
| COMPOSIÇÃO | | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | FORNTO | 1278 | ABRACADURA ALUMINIZADA TIPO CUNHA | 1,86 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | FORNTO | 1278 | ABRACADURA ALUMINIZADA TIPO CUNHA | 1,86 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | FORNTO | 1278 | ABRACADURA ALUMINIZADA TIPO CUNHA | 1,86 |

| | | | | | |
|---------------------|--------|--------|------|-----------------------------------|------|
| COMPOSIÇÃO | | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | FORNTO | 1278 | ABRACADURA ALUMINIZADA TIPO CUNHA | 1,86 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | FORNTO | 1278 | ABRACADURA ALUMINIZADA TIPO CUNHA | 1,86 |
| Insumo | SINAPI | FORNTO | 1278 | ABRACADURA ALUMINIZADA TIPO CUNHA | 1,86 |
| Insumo | SINAPI | FORNTO | 1278 | ABRACADURA ALUMINIZADA TIPO CUNHA | 1,86 |
| Insumo | SINAPI | FORNTO | 1278 | ABRACADURA ALUMINIZADA TIPO CUNHA | 1,86 |
| Insumo | SINAPI | FORNTO | 1278 | ABRACADURA ALUMINIZADA TIPO CUNHA | 1,86 |
| Insumo | SINAPI | FORNTO | 1278 | ABRACADURA ALUMINIZADA TIPO CUNHA | 1,86 |
| Insumo | SINAPI | FORNTO | 1278 | ABRACADURA ALUMINIZADA TIPO CUNHA | 1,86 |
| Insumo | SINAPI | FORNTO | 1278 | ABRACADURA ALUMINIZADA TIPO CUNHA | 1,86 |

| | | | | | |
|---------------------|--------|--------|------|-----------------------------------|------|
| COMPOSIÇÃO | | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | FORNTO | 1278 | ABRACADURA ALUMINIZADA TIPO CUNHA | 1,86 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | FORNTO | 1278 | ABRACADURA ALUMINIZADA TIPO CUNHA | 1,86 |
| Insumo | SINAPI | FORNTO | 1278 | ABRACADURA ALUMINIZADA TIPO CUNHA | 1,86 |

| | | | | | |
|---------------------|--------|--------|------|-----------------------------------|------|
| COMPOSIÇÃO | | | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | FORNTO | 1278 | ABRACADURA ALUMINIZADA TIPO CUNHA | 1,86 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | FORNTO | 1278 | ABRACADURA ALUMINIZADA TIPO CUNHA | 1,86 |
| Insumo | SINAPI | FORNTO | 1278 | ABRACADURA ALUMINIZADA TIPO CUNHA | 1,86 |

Handwritten signature

Handwritten mark

| Item | Composição | Projeto | Descrição | Quantidade | Valor | Total |
|------|---------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 017 | Composição Auxiliar | SINAPI | ABRACADEIRA SANITÁRIA PARA CUNHA AF 05/2015 | 1 | 1,737 | 1,737 |
| 018 | Composição Auxiliar | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,01 | 18,5 | 18,5 |
| 014 | Composição Auxiliar | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,01 | 14,01 | 14,01 |
| 173 | Insunio | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | 1 | 1,737 | 1,737 |

| Item | Composição | Projeto | Descrição | Quantidade | Valor | Total |
|------|---------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 018 | Insunio | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,017 | 4,833 | 4,911 |
| 148 | Composição Auxiliar | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,106 | 14,01 | 14,81 |
| 196 | Composição Auxiliar | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,106 | 18,5 | 19,77 |
| 242 | Composição Auxiliar | SINAPI | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | 1 | 2,42 | 2,42 |

| Item | Composição | Projeto | Descrição | Quantidade | Valor | Total |
|------|---------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 018 | Insunio | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1,017 | 3,087 | 3,13 |
| 148 | Composição Auxiliar | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,082 | 14,01 | 15,14 |
| 151 | Composição Auxiliar | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,082 | 18,5 | 19,77 |
| 242 | Composição Auxiliar | SINAPI | INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | 1 | 2,42 | 2,42 |

Handwritten signature

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------|------------|------------|----------------|-------------|
| 0920 | Composição | | | |
| Insuno | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------|------------|------------|----------------|-------------|
| 0920 | Composição | | | |
| Insuno | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------|------------|------------|----------------|-------------|
| 0920 | Composição | | | |
| Insuno | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------|------------|------------|----------------|-------------|
| 0920 | Composição | | | |
| Insuno | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |
| Composição Auxiliar | SINAPI | | | |

M. M. M.

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,
101618 LANCAMENTO MANUAL_AF_08/2020

MOVIMENT. DE TERRA M3 0,0141 154,92 2,18

| Composição Auxiliar | SINAPI | Descrição | M3 | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------|--------|---|--------|----------------|-------------|
| Composição Auxiliar | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL_AF_08/2020 | 0,0141 | 154,92 | 2,18 |

| Composição | SINAPI | Descrição | UN | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------|--------|---|--------|----------------|-------------|
| Material | UN | EM PROCESSO DE DESATIVACAO: HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E 5/8" DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | 1 | 38,88 | 38,88 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2531 | 14,01 | 3,54 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2531 | 18,5 | 4,68 |

| Composição | SINAPI | Descrição | UN | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------|--------|---|--------|----------------|-------------|
| Material | M | 863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | 1,05 | 24,768 | 26,00 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2533 | 14,01 | 3,54 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,2533 | 18,5 | 4,68 |
| Composição Auxiliar | SINAPI | 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2017 | 0,5 | 19,9 | 9,95 |

22

Handwritten signature

| 205 | COMPOSIÇÃO | PROPOSTA | QTD | UNID | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-----|--|---|------|------|----------------|-------|
| | Composição Auxiliar | SINAPI | | | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | | | | |
| | Insumo | PROPRIO | | | | |
| | 650 TERMINAL AEREO 600MM - 1X-6-CORROSIVIDADE | | | | | |
| | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,25 | H | 18,5 | 4,62 |
| | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,25 | H | 14,01 | 3,50 |
| | 1491 | CAPTOR TERMINAL AEREO 600MM D=3,8" GALVANIZADO A FOGO | 1 | UN | 21,42 | 21,42 |

| 206 | COMPOSIÇÃO | PROPOSTA | QTD | UNID | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-----|---|---|------|------|----------------|-------|
| | Composição Auxiliar | SINAPI | | | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | | | | |
| | Insumo | PROPRIO | | | | |
| | 1591 BOLA ADORSIMPLES HORIZONTAL - 200MM | | | | | |
| | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,25 | H | 18,5 | 4,62 |
| | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,25 | H | 14,01 | 3,50 |
| | 1492 | ISOLADOR SIMPLES FIX HORIZONTAL - 200MM | 1 | UN | 27,47 | 27,47 |

| 207 | COMPOSIÇÃO | PROPOSTA | QTD | UNID | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-----|---|---|-------|------|----------------|-------|
| | Insumo | SINAPI | | | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | | | | |
| | EMPAZAMENTO CERAMICO OU COM PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO ACIDO | | | | | |
| | 99805 | MURTIACO AF 04/2015 | 1 | ML | 7,19 | 7,19 |
| | 3 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | 0,044 | L | 4,653 | 0,20 |
| | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,493 | H | 14,05 | 6,92 |

| 208 | COMPOSIÇÃO | PROPOSTA | QTD | UNID | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-----|---|---|-------|------|----------------|-------|
| | Composição Auxiliar | SINAPI | | | | |
| | Composição Auxiliar | SINAPI | | | | |
| | 99814 EMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO AF 04/2015 | | | | | |
| | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,089 | H | 14,05 | 1,25 |
| | 99833 | LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019 | 0,015 | CHP | 1,27 | 0,01 |

Shirley Luorha Luorocha
29.570.79710001-44

Luiz Gustavo Toscan
Luiz Gustavo Toscan
 Engenheiro Civil
 CREA 1216218307
 CREA-MT 038883

CONSTRUTORA
LUMICENTER - LTDA
 R. n.º 103, s/n.º - Distrito Industrial
 Primavera do Norte - MT

(Handwritten mark)



DADOS DA OBRA

Processo n: 82602/2021

Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Rua Jaciara

Cidade: Colider-MT

DATA: Set/2021

| COMPOSIÇÃO DO BDI- sem desoneração | | |
|---|---|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
| 1.0 | DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | 7,30% |
| 1.1 | Administração Central (AC) | 4,00% |
| 1.1 | Garantias e Seguros(S) | 0,80% |
| 1.2 | Riscos (R) | 1,27% |
| 1.3 | Despesas Financeiras (DF) | 1,23% |
| 2.0 | IMPOSTOS/ TRIBUTOS (I) | 5,65% |
| 2.1 | PIS | 0,65% |
| 2.2 | COFINS | 3,00% |
| 2.3 | ISSQN | 2,00% |
| 2.4 | Contribuição Previdenciária- Lei Nº 13161/2015 | 0,00% |
| 3.0 | LUCRO (L) | 7,40% |
| 3.1 | | 7,40% |
| TAXA TOTAL DE BDI- SERVIÇOS DE ENGENHARIA | | 22,23% |
| FÓRMULA UTILIZADA: $BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I)) - 1$ | | |
| Onde: | | |
| AC | = taxa de rateio da Administração Central; | |
| S | = taxa de garantias e seguros | |
| DF | = taxa das despesas financeiras; | |
| R | = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento; | |
| I | = taxa de tributos; | |
| L | = taxa de lucro. | |
| OBSERVAÇÕES : | | |
| 1- Aplica-se como base de cálculo, conforme cada município, do preço de venda do serviço, o percentual de ISSQN a ser computado no cálculo do BDI. | | |
| ISSQN | | |
| "i% x xx% PV" => "x% x xx% PV" => "x,xx% PV"; onde "i" é a alíquota de ISSQN instituída pelo município e "PV" é o preço de venda do serviço | | |
| Orientação Técnica nº 04/2011 da Auditoria Geral do Estado. | | |
| 2- Os valores de AC, DF, R e L, são os valores médios dos parâmetros aceitáveis para taxas de Bonificações e Despesas Indiretas do Acórdão nº 2.369/2011 do Tribunal de Contas da União. | | |
| 3- O percentual do valor da Administração local será 100% da Administração Central, conforme orientação da Doutrina da Revista 118 do Tribunal de Contas da União. | | |
| 4- O percentual do valor da mobilização e desmobilização será: $MD = 57,84672 * CD^A - 0,30103 * (dist/100)$, conforme orientação da Doutrina da Revista 118 do Tribunal de Contas da União. | | |
| Onde: | | |
| CD - Custo Direto | | |
| dist = Distância rodoviária do centro de obra até o centro geográfico do centro urbano mais próximo com os meios de produção disponíveis. (estipulado em 50 km em obra Urbana). | | |
| $MD = 57,84672 * CD^A - 0,30103 * (100/100)$ | | |

Handwritten signature
29.570.797/0001-44

**CONSTRUTORA
LUMICENTER - LTDA**

Rua PA 103, s/nº - Distrito Industrial
CEP 78.520-000 - Guarantã do Norte - MT

Handwritten signature
Luiz Gustavo Tosco
Engenheiro Civil
CREA 1216218302
CREA-MT 038#07



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística
Secretaria Adjunta das Cidades



DADOS DA OBRA

Processo n: 82602/2021

Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Rua Jaciara

Cidade: Colider-MT

DATA: Set/2021

| ESCALA SALARIAL DE MAO-DE-OBRA | | | |
|--------------------------------|--|-----------------|----------------|
| CODIGO | DESCRICAÇÃO | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| GRUPO A | | | |
| | | 20,00% | 20,00% |
| A1 | INSS | 1,50% | 1,50% |
| A2 | SESI | 1,00% | 1,00% |
| A3 | SENAI | 0,20% | 0,20% |
| A4 | INCRA | 0,60% | 0,60% |
| A5 | SEBRAE | 2,50% | 2,50% |
| A6 | Salário Educação | 3,00% | 3,00% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 8,00% | 8,00% |
| A8 | FGTS | 0,00% | 0,00% |
| A9 | SECONCI | | |
| A | Total | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,77% | Não incide |
| B2 | Feriados | 3,67% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,85% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de chuvas | 1,15% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 10,20% | 7,83% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| B | Total | 45,44% | 17,56% |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,92% | 4,55% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,14% | 0,11% |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,32% | 2,55% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,67% | 2,82% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,50% | 0,38% |
| C | Total | 13,55% | 10,41% |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B | 16,72% | 6,46% |
| D2 | Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53% | 0,40% |
| D | Total | 17,25% | 6,86% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 113,04% | 71,63% |

Handwritten signature

29.570.797/0001-44

CONSTRUTORA
LUMICENTER - LTDA

Handwritten signature: Luiz Gustavo Toscan
Luiz Gustavo Toscan
Engenheiro Civil
CREA 1216218307
CREA-MT 038883

Rua PA 103, s/nº - Distrito Industrial
CEP 78.520-000 - Guarantã do Norte - MT