



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS AVANÇADO DIAMANTINO

CALCULO DO BDI NÃO DESONERADO

| CALCULO DO BDI | | |
|--------------------|--|--------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA | 4,00% |
| S | TAXA REPRESENTATIVA DE SEGUROS | 0,40% |
| R | TAXA REPRESENTATIVA DE RISCOS | 1,27% |
| G | TAXA REPRESENTATIVA DE GARANTIAS | 0,40% |
| DF | TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS | 1,23% |
| L | TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO | 7,40% |
| | | |
| I | TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDENCIA DE IMPOSTOS | 5,65% |
| | Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta (CPRB) Lei 13.161/2015 | 0,00% |
| | COFINS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | ISS (BASE DE CALCULO 40% E ISSQN 5%) | 2,00% |
| | | |
| CALCULO DO BDI | | 0,2223 |
| VALOR TOTAL DO BDI | | 22,23% |

$$BDI = (((1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)) / (1 - I)) - 1$$

Formula BDI - Paragrafo nº39 do Acórdão nº 2.369/2011 Plenário . Processo nº TC 025.990/2008-2

As taxas Acórdão nº 2622/2013 Plenário. TC 036.076/2011-2 sessão:25/09/13

$$(((1 + (C14 + C15 + C16 + C17)) * (1 + C18) * (1 + C19)) / (1 - C21)) - 1$$

22,23%

Dercidio Fava
Marchezini

Assinado de forma digital por
Dercidio Fava Marchezini
Data: 2023.04.11 16:00:53
+0400



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS AVANÇADO DIAMANTINO
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO NÃO DESONERADO

BDI= 22,23%

27/03/2023

OBRA: MURO EM BLOCO DE CONCRETO E GRADIL EM TELA

| ITEM | DESCRIÇÃO / ETAPA | TOTAL VALOR (R\$) | (%) | PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA | | | | | | | | TOTAL |
|------|---------------------------------------|-------------------|---------|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | mês 01 | mês 02 | mês 03 | mês 04 | mês 05 | mês 06 | mês 07 | mês 08 | |
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 180.037,61 | 18,36% | 25.205,27 | 25.205,27 | 25.205,27 | 21.604,51 | 21.604,51 | 21.604,51 | 19.804,14 | 19.804,14 | 180.037,61 |
| | | | | 14,00% | 14,00% | 14,00% | 12,00% | 12,00% | 12,00% | 11,00% | 11,00% | 100,00% |
| 2.0 | RETIRADA E DEMOLIÇÃO | 11.736,19 | 1,20% | 7.041,71 | 4.694,48 | - | - | - | - | - | - | 11.736,19 |
| | | | | 60,00% | 40,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 3.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 89.374,66 | 9,11% | - | 62.562,26 | 26.812,40 | - | - | - | - | - | 89.374,66 |
| | | | | 0,00% | 70,00% | 30,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 4.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 9.625,50 | 0,98% | - | 1.925,10 | 1.530,45 | - | - | - | 3.859,83 | 2.310,12 | 9.625,50 |
| | | | | 0,00% | 20,00% | 15,90% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 40,10% | 24,00% | 100,00% |
| 5.0 | INFRAESTRUTURA - MURO | 103.777,11 | 10,58% | - | - | 62.266,27 | 31.133,13 | - | - | 10.377,71 | - | 103.777,11 |
| | | | | 0,00% | 0,00% | 60,00% | 30,00% | 0,00% | 0,00% | 10,00% | 0,00% | 100,00% |
| 6.0 | INFRAESTRUTURA-GRADIL | 53.145,20 | 5,42% | - | - | 15.943,56 | 37.201,64 | - | - | - | - | 53.145,20 |
| | | | | 0,00% | 0,00% | 30,00% | 70,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 7.0 | SUPERESTRUTURA-MURO | 159.646,13 | 16,28% | - | 159.646,13 | - | - | - | - | - | - | 159.646,13 |
| | | | | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.0 | SUPERESTRUTURA-GRADIL | 37.724,64 | 3,85% | - | - | 11.317,39 | 26.407,25 | - | - | - | - | 37.724,64 |
| | | | | 0,00% | 0,00% | 30,00% | 70,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 9.0 | ALVENARIA/VEDAÇÃO | 118.835,07 | 12,12% | - | - | 35.650,52 | 83.184,55 | - | - | - | - | 118.835,07 |
| | | | | 0,00% | 0,00% | 30,00% | 70,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 10.0 | ALVENARIA - REPAROS NO MURO EXISTENTE | 21.075,75 | 2,15% | - | - | - | - | 8.430,30 | 8.430,30 | 4.215,15 | - | 21.075,75 |
| | | | | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 40,00% | 40,00% | 20,00% | 0,00% | 100,00% |
| 11.0 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 148.459,43 | 15,14% | - | - | - | - | 103.921,60 | 44.537,83 | - | - | 148.459,43 |
| | | | | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 70,00% | 30,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% |
| 12.0 | PINTURA | 32.831,82 | 3,35% | - | - | 6.566,36 | 13.132,73 | 4.924,77 | 4.924,77 | 3.283,18 | - | 32.831,82 |
| | | | | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 40,00% | 15,00% | 15,00% | 10,00% | 0,00% | 100,00% |
| 13.0 | LIMPEZA DA OBRA | 14.372,93 | 1,47% | - | - | 4.311,88 | - | - | - | 8.623,76 | 1.437,29 | 14.372,93 |
| | | | | 0,00% | 0,00% | 30,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 60,00% | 10,00% | 100,00% |
| | TOTAL | 980.642,04 | 100,00% | 3,29% | 25,90% | 19,33% | 21,69% | 14,16% | 8,11% | 5,12% | 2,40% | |
| | | | | 32.246,98 | 254.033,23 | 189.604,10 | 212.663,81 | 138.881,19 | 79.497,42 | 50.163,76 | 23.551,55 | 980.642,04 |
| | VALOR TOTAL ACUMULADO | | | 32.246,98 | 286.280,21 | 475.884,31 | 688.548,12 | 827.429,31 | 906.926,73 | 957.090,49 | 980.642,04 | |

Dercidio Fava
Marchezini

Assinado de forma digital por
Dercidio Fava Marchezini
Dados: 2023.04.11 16:01:17
-04'00'

Curva ABC de Serviços



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS AVANÇADO DIAMANTINO

Obra
MURO EM BLOCO DE CONCRETO E GRADIL EM TELA - NÃO
DESONERADO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Mato Grosso
SBC - 03/2023 - Mato Grosso
ORSE - 11/2022 - Sergipe
AGETOP CIVIL - 03/2023 - Goiás

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 107,58%
Mensalista: 66,49%

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|---|------------------------------------|-----|--------|------------|------------|----------|--------------------|
| 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES (VIGAS), EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 536,79 | 243,93 | 130.939,18 | 13,35 | 13,35 |
| COMP-264 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL EM TELA E POSTE AÇO ZINCADO REVESTIDO COM 300µ A 452µ (MICRA) DE PVC DE ALTA ADERENCIA, SEÇÃO DO POSTE 4 x 6 CM. BASE, TAMPA, CHUMBADOR COM 6 PARAFUSOS PARABOLT 5/16", 4 FIXADORES LATERAIS C/ PARAFUSOS, NA COR VERDE. RETANGULAR, FIO 5,10MM, MALHA 5,0X20CM, H=2,03M -MODELO MORLAN | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M² | 426,2 | 263,89 | 112.469,91 | 11,47 | 24,82 |
| 103338 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 808,89 | 135,05 | 109.240,59 | 11,14 | 35,96 |
| 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 4,0 | 23.231,93 | 92.927,72 | 9,48 | 45,44 |
| 94295 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 7,0 | 12.444,27 | 87.109,89 | 8,88 | 54,32 |
| 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 529,4 | 118,67 | 62.823,89 | 6,41 | 60,73 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|------------------------------------|----|----------|----------|-----------|------|-------|
| 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2.810,82 | 21,29 | 59.842,35 | 6,10 | 66,83 |
| 94965 | SINAPI | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 77,13 | 699,48 | 53.950,89 | 5,50 | 72,33 |
| 73686 | SINAPI | LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | m² | 1.537,38 | 27,39 | 42.108,83 | 4,29 | 76,62 |
| COMP-265 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAO DE CORRER EM TUBO GALVANIZADO 2", EM TELA MALHA 5,0X20CM,ALTURA 2,03M, REVESTIDA COM PVC COR VERDE, TIPO GRADIL EM TELA MORLAN, COM REQUADRO, ACESSORIOS, TRILHOS E RODANAS, NA COR VERDE. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M² | 18,72 | 1.915,90 | 35.865,64 | 3,66 | 80,28 |
| 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. COR CONCRETO | PINT - PINTURAS | m² | 1.202,7 | 19,32 | 23.236,16 | 2,37 | 82,65 |
| 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 942,49 | 24,23 | 22.836,53 | 2,33 | 84,98 |
| 102492 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 600,0 | 28,03 | 16.818,00 | 1,71 | 86,70 |
| 93208 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 12,0 | 1.141,26 | 13.695,12 | 1,40 | 88,09 |
| 72897 | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 399,0 | 31,44 | 12.544,56 | 1,28 | 89,37 |
| 012081 | SBC | ANDAIME INTERNO DE MADEIRA SOBRE CAVALETES | INSTALACOES PROVISORIAS | m² | 24,0 | 399,77 | 9.594,48 | 0,98 | 90,35 |
| 74157/004 | SINAPI | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 49,18 | 155,65 | 7.654,86 | 0,78 | 91,13 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 78,13 | 93,27 | 7.287,18 | 0,74 | 91,87 |
| 210000 | SBC | BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 | LIMPEZA | UN | 23,0 | 303,97 | 6.991,31 | 0,71 | 92,59 |
| 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 27,95 | 241,36 | 6.746,01 | 0,69 | 93,27 |
| 201021 | SBC | CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA | AJARDINAMENTOS | m² | 1.537,38 | 3,88 | 5.965,03 | 0,61 | 93,88 |
| 98575 | SINAPI | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 38,88 | 137,32 | 5.339,00 | 0,54 | 94,43 |
| 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 9,38 | 541,73 | 5.081,42 | 0,52 | 94,94 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------------|---|---|----|----------|----------|----------|------|-------|
| 2450 | ORSE | Limpeza geral | Limpeza | m² | 1.537,38 | 2,92 | 4.489,14 | 0,46 | 95,40 |
| 88037 | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 77,13 | 57,28 | 4.418,00 | 0,45 | 95,85 |
| 93212 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 3,24 | 1.277,58 | 4.139,35 | 0,42 | 96,28 |
| 37 | ORSE | Remoção de arame farpado ou liso em cercas com até 20 fios | Demolições / Remoções | m | 625,69 | 6,47 | 4.048,21 | 0,41 | 96,69 |
| 020400 | AGETOP CIVIL | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA | 2 | Un | 1,0 | 3.841,55 | 3.841,55 | 0,39 | 97,08 |
| 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1.202,7 | 3,19 | 3.836,61 | 0,39 | 97,47 |
| 41598 | SINAPI | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0 | 3.234,08 | 3.234,08 | 0,33 | 97,80 |
| 9074209 | Próprio | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL- PADRÃO GOV.FEDERAL) EM CHAPA GALVANIZADA-SINAPI 74209/1 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M2 | 6,0 | 492,52 | 2.955,12 | 0,30 | 98,10 |
| 72900 | SINAPI | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 307,0 | 8,50 | 2.609,50 | 0,27 | 98,37 |
| 87794 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 46,0 | 52,33 | 2.407,18 | 0,25 | 98,61 |
| 022158 | SBC | RETIRADA ARVORES MEDIO E GRANDE PORTE | DEMOLICOES | UN | 9,0 | 258,79 | 2.329,11 | 0,24 | 98,85 |
| 4817 | ORSE | Remoção de estaca de concreto pré-moldada h = 2,10m | Demolições / Remoções | un | 215,0 | 8,64 | 1.857,60 | 0,19 | 99,04 |
| 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 16,4 | 112,84 | 1.850,57 | 0,19 | 99,23 |
| 2242 | ORSE | Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto | Pavimentações Externas | m² | 25,25 | 72,65 | 1.834,41 | 0,19 | 99,42 |
| 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 18,75 | 70,73 | 1.326,18 | 0,14 | 99,55 |
| 5158 | ORSE | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos | Serviços de Proteção e Segurança | m | 200,0 | 5,87 | 1.174,00 | 0,12 | 99,67 |
| COMP-182 | Próprio | Aterro manual de solo (argila ou barro) e compactação mecanizada | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 9,37 | 108,02 | 1.012,14 | 0,10 | 99,77 |
| 13 | ORSE | Demolição de concreto manualmente | Demolições / Remoções | m³ | 1,85 | 316,71 | 585,91 | 0,06 | 99,83 |
| 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 9,5 | 61,49 | 584,15 | 0,06 | 99,89 |
| 17 | ORSE | Demolição de reboco | Demolições / Remoções | m² | 46,0 | 10,80 | 496,80 | 0,05 | 99,94 |

Curva ABC de Serviços

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--|-----------------|----|-----|-------|--------|------|--------|
| 73924/003 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS | m² | 7,0 | 39,81 | 278,67 | 0,03 | 99,97 |
| 74064/002 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO | PINT - PINTURAS | m² | 7,0 | 20,20 | 141,40 | 0,01 | 99,99 |
| 1863 | ORSE | Porta cadeado e cadeado 35 x 33 mm | Ferragens | un | 2,0 | 61,94 | 123,88 | 0,01 | 100,00 |

| | | |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Tipo de Licitação | Total sem BDI | 802.346,72 |
| Abertura da Licitação | Total do BDI | 178.295,32 |
| Número do Processo Licitatório | Total Geral | 980.642,04 |

Dercidio Fava
Marchezini

Assinado de forma digital por
Dercidio Fava Marchezini
Dados: 2023.04.11 16:01:44
-04'00"

Orçamento Analítico



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS AVANÇADO DIAMANTINO

Obra
MURO EM BLOCO DE CONCRETO E GRADIL EM TELA - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Mato Grosso
SBC - 03/2023 - Mato Grosso
ORSE - 11/2022 - Sergipe
AGETOP CIVIL - 03/2023 - Goiás

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 107,58%
Mensalista: 66,49%

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | 180.037,61 | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|----------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 19.006,74 | 19.006,74 | |
| Composição Auxiliar | 95415 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 214,86 | 214,86 | |
| Insumo | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 18.427,44 | 18.427,44 | |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 215,56 | 215,56 | |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 12,89 | 12,89 | |
| Insumo | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 2,54 | 2,54 | |
| Insumo | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 133,45 | 133,45 | |
| | | | | MO sem LS => | 8.980,78 | LS => | 9.661,52 | MO com LS => | 18.642,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 4.225,19 | | | Valor com BDI => | 23.231,93 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 92.927,72 |

| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| Composição | 94295 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 10.181,03 | 10.181,03 |
| Composição Auxiliar | 95423 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 159,95 | 159,95 |
| Insumo | 00040819 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 9.549,63 | 9.549,63 |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 215,56 | 215,56 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 12,89 | 12,89 | |
| Insumo | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 21,49 | 21,49 | |
| Insumo | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 221,51 | 221,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 4.677,51 | LS => | 5.032,07 | MO com LS => | 9.709,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.263,24 | | | Valor com BDI => | 12.444,27 |
| | | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 87.109,89 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|-----------------------|------------|---------------------|---------------------|--------------------------|------------------|
| 2 | | | RETIRADA E DEMOLIÇÃO | | | | | | 11.736,19 |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 4817 | ORSE | Remoção de estaca de concreto pré-moldada h = 2,10m | Demolições / Remoções | un | 1,0000000 | 7,07 | 7,07 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,73 | 1,49 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 13,97 | 5,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,69 | LS => | 2,89 | MO com LS => | 5,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,57 | | | Valor com BDI => | 8,64 |
| | | | | | | Quant. => | 215,00000000 | Preço Total => | 1.857,60 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-----------------------|------------|---------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|
| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 37 | ORSE | Remoção de arame farpado ou liso em cercas com até 20 fios | Demolições / Remoções | m | 1,0000000 | 5,30 | 5,30 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,73 | 1,11 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 13,97 | 4,19 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,02 | LS => | 2,17 | MO com LS => | 4,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,17 | | | Valor com BDI => | 6,47 |
| | | | | | | Quant. => | 625,69000000 | Preço Total => | 4.048,21 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------|-----------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 13 | ORSE | Demolição de concreto manualmente | Demolições / Remoções | m³ | 1,0000000 | 259,11 | 259,11 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 13,0000000 | 3,73 | 48,49 | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,3000000 | 3,58 | 4,65 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 18,74 | 24,36 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 13,0000000 | 13,97 | 181,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 99,22 | LS => | 106,75 | MO com LS => | 205,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 57,60 | | | Valor com BDI => | 316,71 |

Orçamento Analítico

Quant. => 1,8500000 Preço Total => 585,91

| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 50,31 | 50,31 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 24,33 | 5,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 19,29 | 44,84 |
| | | | | | MO sem LS => | 18,06 | LS => | 19,43 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,18 | MO com LS => | 37,49 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 61,49 |
| | | | | | Quant. => | 9,5000000 | Preço Total => | 584,15 |

| 2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------|-----------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 17 | ORSE | Demolição de reboco | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 8,84 | 8,84 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,73 | 1,86 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,97 | 6,98 |
| | | | | | MO sem LS => | 3,36 | LS => | 3,62 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,96 | MO com LS => | 6,98 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 10,80 |
| | | | | | Quant. => | 46,0000000 | Preço Total => | 496,80 |

| 2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 022158 | SBC | RETIRADA ARVORES MEDIO E GRANDE PORTE | DEMOLICOES | UN | 1,0000000 | 211,73 | 211,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5000000 | 19,29 | 86,80 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5000000 | 20,93 | 73,25 |
| Insumo | 008199 | SBC | PLANTIO-TERRA VEGETAL TRATADA PARA PLANTIO | Material | m³ | 0,3600000 | 143,57 | 51,68 |
| | | | | | MO sem LS => | 57,51 | LS => | 61,87 |
| | | | | | Valor do BDI => | 47,06 | MO com LS => | 119,38 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 258,79 |
| | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 2.329,11 |

| 2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---|------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 2242 | ORSE | Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto | Pavimentações Externas | m² | 1,0000000 | 59,44 | 59,44 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,2000000 | 3,73 | 4,47 |
| Composição Auxiliar | 10579 | ORSE | Encargos Complementares - Calceteiro | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,73 | 1,49 |
| Composição Auxiliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0210000 | 634,04 | 13,31 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Insumo | 00000366 | SINAPI | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,1300000 | 127,95 | 16,63 | |
| Insumo | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 16,95 | 6,78 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 13,97 | 16,76 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,90 | LS => | 12,81 | MO com LS => | 24,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,21 | | | Valor com BDI => | 72,65 |
| | | | | | Quant. => | 25.2500000 | Preço Total => | 1.834,41 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 3 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 89.374,66 | |
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 9074209 | Próprio | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL- PADRÃO GOV.FEDERAL) EM CHAPA GALVANIZADA-SINAPI 74209/1 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M2 | 1,0000000 | 402,95 | 402,95 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,29 | 38,58 | |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 443,21 | 4,43 | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 6,39 | 6,39 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 12,95 | 51,80 | |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 275,00 | 275,00 | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 25,41 | 2,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 23,15 | LS => | 24,90 | MO com LS => | 48,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 89,57 | | | Valor com BDI => | 492,52 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 2.955,12 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93208 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 933,70 | 933,70 |
| Composição Auxiliar | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0269000 | 964,76 | 25,95 |
| Composição Auxiliar | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0252000 | 87,46 | 2,20 |
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0504000 | 29,92 | 1,50 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9794000 | 23,96 | 23,46 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 3,7457000 | 14,96 | 56,03 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2518000 | 3,28 | 0,82 |
| Composição Auxiliar | 91173 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2266000 | 1,65 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,0634000 | 689,45 | 43,71 |
| Composição Auxiliar | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,2518000 | 10,66 | 2,68 |
| Composição Auxiliar | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,2266000 | 11,40 | 2,58 |
| Composição Auxiliar | 91911 | 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 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0755000 | 12,91 | 0,97 |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,6219000 | 2,77 | 1,72 |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,6798000 | 3,98 | 2,70 |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1259000 | 11,28 | 1,42 |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0504000 | 25,69 | 1,29 |
| Composição Auxiliar | 92025 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0252000 | 62,15 | 1,56 |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,4396000 | 20,84 | 30,00 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0262000 | 76,31 | 1,99 |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,4396000 | 58,08 | 83,61 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,0755000 | 807,67 | 60,97 |
| Composição Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0060000 | 19,78 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,4396000 | 32,98 | 47,47 |
| Composição Auxiliar | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0504000 | 22,52 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0252000 | 19,38 | 0,48 |
| Composição Auxiliar | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0067000 | 46,26 | 0,30 |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1007000 | 164,72 | 16,58 |
| Composição Auxiliar | 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0252000 | 143,26 | 3,61 |
| Composição Auxiliar | 97611 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,0252000 | 18,63 | 0,46 |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | 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 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,3517000 | 141,62 | 49,80 |
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,4048000 | 144,62 | 58,54 |
| Composição Auxiliar | 98443 | SINAPI | 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 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0281000 | 124,47 | 3,49 |
| Composição Auxiliar | 98444 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0323000 | 126,62 | 4,08 |
| Composição Auxiliar | 98445 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,5495000 | 169,20 | 92,97 |
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,4284000 | 215,39 | 92,27 |
| Composição Auxiliar | 98447 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0439000 | 145,32 | 6,37 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 98448 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0342000 | 181,05 | 6,19 | |
| Insumo | 00004513 | SINAPI | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,4844000 | 9,11 | 31,74 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,9174000 | 16,60 | 65,02 | |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 0,0252000 | 200,37 | 5,04 | |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 0,0252000 | 193,76 | 4,88 | |
| Insumo | 00011455 | SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | Material | UN | 0,0252000 | 19,04 | 0,47 | |
| Insumo | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | Material | m² | 1,0000000 | 97,17 | 97,17 | |
| MO sem LS => | | | | | 67,61 | LS => | 72,74 | MO com LS => | 140,35 |
| Valor do BDI => | | | | | 207,56 | | | Valor com BDI => | 1.141,26 |
| | | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 13.695,12 |

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| Composição | 73686 | SINAPI | LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | m² | 1,0000000 | 22,41 | 22,41 | |
| Composição Auxiliar | 88253 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 10,45 | 6,27 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 23,96 | 3,11 | |
| Composição Auxiliar | 88288 | SINAPI | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 12,80 | 1,28 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 19,29 | 2,50 | |
| Insumo | 00000344 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) | Material | KG | 0,0200000 | 32,80 | 0,65 | |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0400000 | 22,97 | 0,91 | |
| Insumo | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,0120000 | 28,47 | 0,34 | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2853000 | 24,23 | 6,91 | |
| Insumo | 00007247 | SINAPI | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | Equipamento | H | 0,1000000 | 2,25 | 0,22 | |
| Insumo | 00007252 | SINAPI | LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X | Material | H | 0,1000000 | 2,25 | 0,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,05 | LS => | 5,43 | MO com LS => | 10,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,98 | | | Valor com BDI => | 27,39 |
| | | | | | | Quant. => | 1.537,3800000 | Preço Total => | 42.108,83 |

Orçamento Analítico

| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------|
| Composição | 201021 | SBC | CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA | AJARDINAMENTOS | m² | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1650000 | 19,29 | 3,18 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,13 | LS => | 1,22 | MO com LS => | 2,35 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,70 | | | Valor com BDI => | 3,88 |
| | | | | | | Quant. => | 1.537,3800000 | Preço Total => | 5.965,03 | |

| 3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 72900 | SINAPI | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 6,96 | 6,96 | |
| Composição Auxiliar | 5811 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0360000 | 193,57 | 6,96 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,25 | LS => | 0,27 | MO com LS => | 0,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,54 | | | Valor com BDI => | 8,50 |
| | | | | | | Quant. => | 307,0000000 | Preço Total => | 2.609,50 |

| 3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|------------------|-------------|----------------|----------|
| Composição | 72897 | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 25,73 | 25,73 | |
| Composição Auxiliar | 5961 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2500000 | 48,92 | 12,23 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 19,29 | 13,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,57 | LS => | 7,07 | MO com LS => | 13,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,71 | Valor com BDI => | | 31,44 | |
| | | | | | | Quant. => | 307,0000000 | Preço Total => | 9.652,08 |

| 3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 41598 | SINAPI | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 2.645,90 | 2.645,90 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 25,30 | 202,40 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 19,29 | 154,32 |
| Insumo | 00000406 | SINAPI | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | Material | UN | 0,1333333 | 104,70 | 13,95 |
| Insumo | 00000420 | SINAPI | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | Material | UN | 2,0000000 | 49,25 | 98,50 |
| Insumo | 00000857 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 3,0000000 | 17,06 | 51,18 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|-----------------|------------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00000937 | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | M | 27,0000000 | 8,71 | 235,17 | | |
| Insumo | 00001062 | SINAPI | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 1,0000000 | 308,27 | 308,27 | | |
| Insumo | 00001096 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | Material | UN | 2,0000000 | 163,42 | 326,84 | | |
| Insumo | 00001539 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | Material | UN | 8,0000000 | 7,47 | 59,76 | | |
| Insumo | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 4,0000000 | 1,84 | 7,36 | | |
| Insumo | 00002392 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V | Material | UN | 1,0000000 | 88,27 | 88,27 | | |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | Material | M | 8,0000000 | 8,40 | 67,20 | | |
| Insumo | 00002731 | SINAPI | POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 7,9600000 | 116,54 | 927,65 | | |
| Insumo | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 1,0000000 | 65,45 | 65,45 | | |
| Insumo | 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material | UN | 2,0000000 | 10,82 | 21,64 | | |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material | UN | 2,0000000 | 1,56 | 3,12 | | |
| Insumo | 00012034 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 5,21 | 10,42 | | |
| Insumo | 00039176 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 1,26 | 2,52 | | |
| Insumo | 00039210 | SINAPI | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 0,94 | 1,88 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 132,61 | LS => | 142,67 | MO com LS => | 275,28 |
| | | | | | Valor do BDI => | 588,18 | | | Valor com BDI => | 3.234,08 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 3.234,08 |

| 3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|---|-------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 020400 | AGETOP CIVIL | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA | 2 | Un | 1,0000000 | 3.142,89 | 3.142,89 |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR | Mão de Obra | h | 17,6366000 | 20,80 | 366,84 |
| Insumo | 2426 | AGETOP CIVIL | ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG | Material | Kg | 0,0790000 | 21,97 | 1,73 |
| Insumo | 2386 | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1 | Material | m³ | 0,1840000 | 143,29 | 26,36 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | |
|--------|------|--------------|---|-------------|----|-------------|--------|--------|
| Insumo | 2788 | AGETOP CIVIL | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | Material | un | 0,0032000 | 2,89 | 0,00 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | h | 17,7066000 | 14,54 | 257,45 |
| Insumo | 0006 | AGETOP CIVIL | ARMADOR | Mão de Obra | h | 0,4600000 | 20,80 | 9,56 |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO | Mão de Obra | h | 12,0080000 | 20,80 | 249,76 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE | Mão de Obra | h | 67,5306000 | 12,47 | 842,10 |
| Insumo | 0102 | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG | Material | Kg | 0,1800000 | 25,52 | 4,59 |
| Insumo | 0104 | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,3720000 | 184,48 | 68,62 |
| Insumo | 1970 | AGETOP CIVIL | DILUENTE AGUARRÁS | Material | l | 0,0200000 | 20,61 | 0,41 |
| Insumo | 1973 | AGETOP CIVIL | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Material | Kg | 1,6200000 | 7,45 | 12,06 |
| Insumo | 1218 | AGETOP CIVIL | CAIBRO 5x6 CM | Material | m | 4,0000000 | 17,51 | 70,04 |
| Insumo | 1672 | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100 | Material | un | 0,1100000 | 2,76 | 0,30 |
| Insumo | 1674 | AGETOP CIVIL | LIXA PARA PAREDE Nº 100 | Material | un | 0,1200000 | 1,11 | 0,13 |
| Insumo | 0018 | AGETOP CIVIL | PINTOR | Mão de Obra | h | 0,7000000 | 20,80 | 14,56 |
| Insumo | 2437 | AGETOP CIVIL | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | Material | Kg | 6,7200000 | 8,84 | 59,40 |
| Insumo | 2502 | AGETOP CIVIL | AREIA FINA | Material | m³ | 0,0100000 | 191,00 | 1,91 |
| Insumo | 1221 | AGETOP CIVIL | CAL HIDRATADA | Material | Kg | 18,7780000 | 0,99 | 18,59 |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material | Kg | 98,8480000 | 0,65 | 64,25 |
| Insumo | 2051 | AGETOP CIVIL | TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO | Material | l | 0,2600000 | 27,70 | 7,20 |
| Insumo | 2034 | AGETOP CIVIL | TIJOLO FURADO 9x19x19 CM | Material | un | 15,9000000 | 0,70 | 11,13 |
| Insumo | 1861 | AGETOP CIVIL | PREGO 18x24 | Material | Kg | 0,2000000 | 25,20 | 5,04 |
| Insumo | 2054 | AGETOP CIVIL | TINTA GRAFITE | Material | l | 0,0600000 | 42,23 | 2,53 |
| Insumo | 1968 | AGETOP CIVIL | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | Material | m | 7,4000000 | 7,93 | 58,68 |
| Insumo | 2294 | AGETOP CIVIL | SELADOR ACRILICO | Material | l | 0,1400000 | 9,70 | 1,35 |
| Insumo | 2033 | AGETOP CIVIL | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | Material | un | 282,2400000 | 0,41 | 115,71 |
| Insumo | H158 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4" | Material | un | 0,6667000 | 7,15 | 4,76 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | | |
|--------|------|--------------|--|-----------------|--------|------------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | H164 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | Material | un | 0,6667000 | 0,88 | 0,58 | |
| Insumo | H444 | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM | Material | un | 0,3333000 | 4,98 | 1,65 | |
| Insumo | H665 | AGETOP CIVIL | KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO | Material | un | 1,0000000 | 142,71 | 142,71 | |
| Insumo | H319 | AGETOP CIVIL | LUVA SOLDAVEL 25 MM | Material | un | 10,0000000 | 0,96 | 9,60 | |
| Insumo | H320 | AGETOP CIVIL | LUVA SOLDAVEL 32 MM | Material | un | 18,0000000 | 2,66 | 47,88 | |
| Insumo | H229 | AGETOP CIVIL | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM | Material | un | 0,3333000 | 8,04 | 2,67 | |
| Insumo | H484 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO | Material | un | 0,6667000 | 45,49 | 30,32 | |
| Insumo | H284 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM | Material | m | 12,1200000 | 15,41 | 186,76 | |
| Insumo | H248 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | Material | m | 21,2100000 | 3,98 | 84,41 | |
| Insumo | H102 | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1" | Material | un | 0,6667000 | 2,21 | 1,47 | |
| Insumo | H112 | AGETOP CIVIL | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G | Material | un | 0,3333000 | 62,27 | 20,75 | |
| Insumo | H214 | AGETOP CIVIL | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO) | Material | un | 0,3333000 | 55,18 | 18,39 | |
| Insumo | H249 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM | Material | m | 31,1417000 | 9,53 | 296,78 | |
| Insumo | H689 | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM | Material | m | 10,0411000 | 0,43 | 4,31 | |
| Insumo | H559 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL) | Material | un | 0,3333000 | 58,67 | 19,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 838,36 | LS => | 901,91 | MO com LS => | 1.740,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 698,66 | | | Valor com BDI => | 3.841,55 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 3.841,55 |

| 3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5158 | ORSE | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos | Serviços de Proteção e Segurança | m | 1,0000000 | 4,81 | 4,81 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0833000 | 3,73 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 79 | ORSE | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | Formas para Fundações | m² | 0,0120000 | 126,71 | 1,52 |
| Composição Auxiliar | 95 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,0014000 | 611,39 | 0,85 |
| Insumo | 80 | ORSE | Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm kg | Material | kg | 0,0320000 | 9,77 | 0,31 |
| Insumo | 2185 | ORSE | Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m m | Material | m | 0,1000000 | 3,21 | 0,32 |
| Insumo | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,0096000 | 35,59 | 0,34 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0833000 | 13,97 | 1,16 |

Orçamento Analítico

MO sem LS => 0,92 LS => 0,99 MO com LS => 1,91
 Valor do BDI => 1,06 Valor com BDI => 5,87
 Quant. => 200,000000 Preço Total => 1.174,00

| 3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 93212 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 1.045,23 | 1.045,23 |
| Composição Auxiliar | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0696000 | 97,45 | 6,78 |
| Composição Auxiliar | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0286000 | 964,76 | 27,59 |
| Composição Auxiliar | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 87,46 | 1,52 |
| Composição Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1044000 | 29,92 | 3,12 |
| Composição Auxiliar | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 0,4675000 | 92,32 | 43,15 |
| Composição Auxiliar | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0522000 | 490,92 | 25,62 |
| Composição Auxiliar | 86943 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0522000 | 258,51 | 13,49 |
| Composição Auxiliar | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 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 SUPERFÍCIES | m² | 0,1894000 | 25,99 | 4,92 |
| Composição Auxiliar | 87777 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1681000 | 55,56 | 9,33 |
| Composição Auxiliar | 87885 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,7679000 | 11,61 | 8,91 |
| Composição Auxiliar | 87903 | SINAPI | 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_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1681000 | 13,69 | 2,30 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 2,4442000 | 14,96 | 36,56 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 89171 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PISO - PISOS | m² | 0,4628000 | 59,73 | 27,64 |
| Composição Auxiliar | 89173 | SINAPI | (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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,7679000 | 36,79 | 28,25 |
| Composição Auxiliar | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0696000 | 22,45 | 1,56 |
| Composição Auxiliar | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1631000 | 21,23 | 3,46 |
| Composição Auxiliar | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2235000 | 27,73 | 6,19 |
| Composição Auxiliar | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0470000 | 38,59 | 1,81 |
| Composição Auxiliar | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1740000 | 10,18 | 1,77 |
| Composição Auxiliar | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0174000 | 15,86 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0522000 | 48,18 | 2,51 |
| Composição Auxiliar | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0174000 | 26,28 | 0,45 |
| Composição Auxiliar | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1740000 | 140,87 | 24,51 |
| Composição Auxiliar | 89970 | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0696000 | 37,33 | 2,59 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0722000 | 12,27 | 0,88 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0722000 | 12,82 | 0,92 |
| Composição Auxiliar | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 0,0348000 | 419,78 | 14,60 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,4612000 | 3,28 | 1,51 |
| Composição Auxiliar | 91173 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1827000 | 1,65 | 0,30 |
| Composição Auxiliar | 91305 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 0,0522000 | 105,10 | 5,48 |
| Composição Auxiliar | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,3307000 | 10,66 | 3,52 |
| Composição Auxiliar | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,1305000 | 12,53 | 1,63 |
| Composição Auxiliar | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,1566000 | 11,40 | 1,78 |
| Composição Auxiliar | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,0261000 | 13,31 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 91875 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000 | 6,25 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 91882 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000 | 7,48 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 91890 | 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 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 10,41 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 91911 | 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 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0696000 | 12,91 | 0,89 |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,2530000 | 2,77 | 3,47 |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,4699000 | 3,98 | 1,87 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0442000 | 6,15 | 6,42 |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1392000 | 11,28 | 1,57 |
| Composição Auxiliar | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 38,51 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 52,72 | 0,91 |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000 | 25,69 | 0,89 |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,3566000 | 20,84 | 28,27 |
| Composição Auxiliar | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,2611000 | 15,10 | 3,94 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0279000 | 76,31 | 2,12 |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,3566000 | 58,08 | 78,79 |
| Composição Auxiliar | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,0905000 | 807,67 | 73,09 |
| Composição Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0064000 | 19,78 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,3328000 | 32,98 | 43,95 |
| Composição Auxiliar | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 22,52 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522000 | 19,38 | 1,01 |
| Composição Auxiliar | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522000 | 77,13 | 4,02 |
| Composição Auxiliar | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0072000 | 46,26 | 0,33 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1392000 | 164,72 | 22,92 |
| Composição Auxiliar | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522000 | 171,79 | 8,96 |
| Composição Auxiliar | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0348000 | 443,15 | 15,42 |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | 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 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,2612000 | 141,62 | 36,99 |
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,3007000 | 144,62 | 43,48 |
| Composição Auxiliar | 98443 | SINAPI | 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 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0830000 | 124,47 | 10,33 |
| Composição Auxiliar | 98444 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0956000 | 126,62 | 12,10 |
| Composição Auxiliar | 98445 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,4081000 | 169,20 | 69,05 |
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,3182000 | 215,39 | 68,53 |
| Composição Auxiliar | 98447 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1297000 | 145,32 | 18,84 |
| Composição Auxiliar | 98448 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1011000 | 181,05 | 18,30 |
| Composição Auxiliar | 98679 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 0,5134000 | 38,77 | 19,90 |
| Insumo | 00003080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | CJ | 0,0348000 | 71,57 | 2,49 |
| Insumo | 00003659 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,0174000 | 22,53 | 0,39 |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,0348000 | 28,93 | 1,00 |
| Insumo | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | Material | m² | 0,9762000 | 97,17 | 94,85 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 00011697 | SINAPI | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) | Material | UN | 0,0174000 | 846,49 | 14,72 |
| Insumo | 00011712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | Material | UN | 0,0348000 | 52,49 | 1,82 |
| Insumo | 00021112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | Material | UN | 0,0174000 | 137,72 | 2,39 |
| Insumo | 00043777 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | Material | UN | 0,0447618 | 315,59 | 14,12 |

MO sem LS => 95,44 LS => 102,67 MO com LS => 198,11
 Valor do BDI => 232,35 Valor com BDI => 1.277,58
Quant. => 3,2400000 Preço Total => 4.139,35

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 4 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 9.625,50 | |
| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 76,31 | 76,31 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTÊ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 19,29 | 76,31 | |
| | | | | MO sem LS => | 27,21 | LS => | 29,28 | MO com LS => | 56,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,96 | | | Valor com BDI => | 93,27 |
| | | | | | | Quant. => | 78,1300000 | Preço Total => | 7.287,18 |

| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|--------|---|---------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 57,87 | 57,87 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 19,29 | 57,87 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,64 | LS => | 22,20 | MO com LS => | 42,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,86 | | | Valor com BDI => | 70,73 |
| | | | | | | Quant. => | 18.7500000 | Preço Total => | 1.326,18 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP-182 | Próprio | Aterro manual de solo (argila ou barro) e compactação mecanizada | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 88,38 | 88,38 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2740000 | 25,31 | 6,93 |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2540000 | 19,29 | 4,89 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1870000 | 19,29 | 22,89 |
| Insumo | 00006081 | SINAPI | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | Material | m³ | 1,0500000 | 51,12 | 53,67 |

Orçamento Analítico

MO sem LS => 11,84 LS => 12,73 MO com LS => 24,57
 Valor do BDI => 19,64 Valor com BDI => 108,02
Quant. => 9,3700000 Preço Total => 1.012,14

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 5 | | | INFRAESTRUTURA - MURO | | | | | 103.777,11 |
| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94965 | SINAPI | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 572,27 | 572,27 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3117000 | 19,29 | 44,59 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4637000 | 17,51 | 25,62 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7534000 | 2,09 | 1,57 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7103000 | 0,39 | 0,27 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7229000 | 127,95 | 92,49 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 362,6579000 | 0,94 | 340,89 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5934000 | 112,64 | 66,84 |

MO sem LS => 25,43 LS => 27,35 MO com LS => 52,78
 Valor do BDI => 127,21 Valor com BDI => 699,48
Quant. => 33,3800000 Preço Total => 23.348,64

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 74157/004 | SINAPI | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 127,35 | 127,35 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6500000 | 24,33 | 40,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5000000 | 19,29 | 86,80 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3000000 | 1,39 | 0,41 |

MO sem LS => 46,17 LS => 49,68 MO com LS => 95,85
 Valor do BDI => 28,30 Valor com BDI => 155,65
Quant. => 33,3800000 Preço Total => 5.195,59

| | | | | | | | | |
|------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 88037 | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 46,87 | 46,87 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4302000 | 19,29 | 46,87 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,72 | LS => | 17,98 | MO com LS => | 34,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,41 | | | Valor com BDI => | 57,28 |
| | | | | | | Quant. => | 33,3800000 | Preço Total => | 1.912,00 |

| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 17,42 | 17,42 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0209000 | 19,26 | 0,40 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1278000 | 24,14 | 3,08 | |
| Composição Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,16 | 13,16 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,22 | 0,16 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 24,95 | 0,62 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,53 | LS => | 1,64 | MO com LS => | 3,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,87 | | | Valor com BDI => | 21,29 |
| | | | | | | Quant. => | 948,0000000 | Preço Total => | 20.182,92 |

| 5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 19,83 | 19,83 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0367000 | 19,26 | 0,70 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2245000 | 24,14 | 5,41 | |
| Composição Auxiliar | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,84 | 12,84 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,22 | 0,26 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 24,95 | 0,62 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,06 | LS => | 3,30 | MO com LS => | 6,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,40 | | | Valor com BDI => | 24,23 |

Orçamento Analítico

Quant. => 364,0600000 Preço Total => 8.821,17

| 5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 443,21 | 443,21 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3433000 | 19,29 | 45,20 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4811000 | 17,51 | 25,93 | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7623000 | 2,09 | 1,59 | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7188000 | 0,39 | 0,28 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8269000 | 127,95 | 105,80 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 212,0194000 | 0,94 | 199,29 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5782000 | 112,64 | 65,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 25,75 | LS => | 27,71 | MO com LS => | 53,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 98,52 | | | Valor com BDI => | 541,73 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0100000 | Preço Total => | 3.255,79 |

| 5.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 97,09 | 97,09 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7250000 | 20,32 | 14,73 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7490000 | 23,96 | 41,90 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 20,08 | 0,28 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0290000 | 18,58 | 0,53 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,3150000 | 62,30 | 19,62 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 8,36 | 0,08 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2180000 | 12,95 | 15,77 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7220000 | 4,53 | 3,27 |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 25,90 | 0,49 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0040000 | 28,14 | 0,11 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0100000 | 31,36 | 0,31 |

MO sem LS => 21,62 LS => 23,25 MO com LS => 44,87
 Valor do BDI => 21,58 Valor com BDI => 118,67
Quant. => 346,0100000 Preço Total => 41.061,00

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------|-------------|------------|------------------|-----------|
| 6 | | | INFRAESTRUTURA-GRADIL | | | | | 53.145,20 | |
| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94965 | SINAPI | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 572,27 | 572,27 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3117000 | 19,29 | 44,59 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4637000 | 17,51 | 25,62 | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7534000 | 2,09 | 1,57 | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7103000 | 0,39 | 0,27 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7229000 | 127,95 | 92,49 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 362,6579000 | 0,94 | 340,89 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5934000 | 112,64 | 66,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 25,43 | LS => | 27,35 | MO com LS => | 52,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 127,21 | | | Valor com BDI => | 699,48 |
| | | | | | | Quant. => | 15.8000000 | Preço Total => | 11.051,78 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 74157/004 | SINAPI | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 127,35 | 127,35 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6500000 | 24,33 | 40,14 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5000000 | 19,29 | 86,80 | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3000000 | 1,39 | 0,41 | |
| | | | | MO sem LS => | 46,17 | LS => | 49,68 | MO com LS => | 95,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,30 | | | Valor com BDI => | 155,65 |
| | | | | | | Quant. => | 15,8000000 | Preço Total => | 2.459,27 |

| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 88037 | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 46,87 | 46,87 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4302000 | 19,29 | 46,87 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,72 | LS => | 17,98 | MO com LS => | 34,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,41 | | | Valor com BDI => | 57,28 |
| | | | | | | Quant. => | 15,8000000 | Preço Total => | 905,02 |

| 6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 443,21 | 443,21 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3433000 | 19,29 | 45,20 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4811000 | 17,51 | 25,93 | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7623000 | 2,09 | 1,59 | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7188000 | 0,39 | 0,28 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8269000 | 127,95 | 105,80 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 212,0194000 | 0,94 | 199,29 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5782000 | 112,64 | 65,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 25,75 | LS => | 27,71 | MO com LS => | 53,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 98,52 | | | Valor com BDI => | 541,73 |
| | | | | | | Quant. => | 3,3700000 | Preço Total => | 1.825,63 |

| 6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-------------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 97,09 | 97,09 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7250000 | 20,32 | 14,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7490000 | 23,96 | 41,90 | | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 20,08 | 0,28 | | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0290000 | 18,58 | 0,53 | | |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,3150000 | 62,30 | 19,62 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 8,36 | 0,08 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2180000 | 12,95 | 15,77 | | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7220000 | 4,53 | 3,27 | | |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 25,90 | 0,49 | | |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0040000 | 28,14 | 0,11 | | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0100000 | 31,36 | 0,31 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 21,62 | LS => | 23,25 | MO com LS => | 44,87 |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,58 | | | Valor com BDI => | 118,67 |
| | | | | | Quant. => | 183,3900000 | Preço Total => | | 21.762,89 | |

| 6.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 17,42 | 17,42 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0209000 | 19,26 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1278000 | 24,14 | 3,08 |
| Composição Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,16 | 13,16 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,22 | 0,16 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 24,95 | 0,62 |

Orçamento Analítico

MO sem LS => 1,53 LS => 1,64 MO com LS => 3,17
 Valor do BDI => 3,87 Valor com BDI => 21,29
Quant. => 488,2200000 Preço Total => 10.394,20

| 6.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 19,83 | 19,83 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0367000 | 19,26 | 0,70 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2245000 | 24,14 | 5,41 |
| Composição Auxiliar | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,84 | 12,84 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,22 | 0,26 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 24,95 | 0,62 |

MO sem LS => 3,06 LS => 3,30 MO com LS => 6,36
 Valor do BDI => 4,40 Valor com BDI => 24,23
Quant. => 195,8900000 Preço Total => 4.746,41

| 7 | | | SUPERESTRUTURA-MURO | | | | | 159.646,13 |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|------------|------------|
| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94965 | SINAPI | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 572,27 | 572,27 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3117000 | 19,29 | 44,59 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4637000 | 17,51 | 25,62 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7534000 | 2,09 | 1,57 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7103000 | 0,39 | 0,27 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7229000 | 127,95 | 92,49 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 362,6579000 | 0,94 | 340,89 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5934000 | 112,64 | 66,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 25,43 | LS => | 27,35 | MO com LS => | 52,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 127,21 | | | Valor com BDI => | 699,48 |
| | | | | | | Quant. => | 23.0100000 | Preço Total => | 16.095,03 |

| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 197,47 | 197,47 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8460000 | 23,96 | 44,23 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8460000 | 24,33 | 44,91 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,5380000 | 19,29 | 106,82 | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6720000 | 1,39 | 0,93 | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,1740000 | 0,50 | 0,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 71,99 | LS => | 77,44 | MO com LS => | 149,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,89 | | | Valor com BDI => | 241,36 |
| | | | | | | Quant. => | 23,0100000 | Preço Total => | 5.553,69 |

| 7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| Composição | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 17,42 | 17,42 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0209000 | 19,26 | 0,40 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1278000 | 24,14 | 3,08 | |
| Composição Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,16 | 13,16 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,22 | 0,16 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 24,95 | 0,62 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,53 | LS => | 1,64 | MO com LS => | 3,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,87 | | | Valor com BDI => | 21,29 |
| | | | | | | Quant. => | 1.175.5200000 | Preço Total => | 25.026,82 |

| 7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 19,83 | 19,83 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0367000 | 19,26 | 0,70 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2245000 | 24,14 | 5,41 |
| Composição Auxiliar | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,84 | 12,84 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,22 | 0,26 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 24,95 | 0,62 |

MO sem LS => 3,06 LS => 3,30 MO com LS => 6,36
 Valor do BDI => 4,40 Valor com BDI => 24,23
Quant. => 323,4000000 Preço Total => 7.835,98

| 7.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88037 | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 46,87 | 46,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4302000 | 19,29 | 46,87 |
| | | | | MO sem LS => 16,72 LS => 17,98 MO com LS => 34,70 | | | | |
| | | | | Valor do BDI => 10,41 Valor com BDI => 57,28 | | | | |
| | | | | Quant. => 23,0100000 Preço Total => 1.318,01 | | | | |

| 7.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES (VIGAS), EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 199,57 | 199,57 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,32 | 5,08 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1800000 | 23,96 | 28,27 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0630000 | 20,08 | 1,26 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2550000 | 18,58 | 4,73 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,3360000 | 62,30 | 83,23 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,3080000 | 12,95 | 29,88 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|-------------|------------------|------------|
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 9,2370000 | 4,53 | 41,84 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,2080000 | 25,41 | 5,28 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,83 | LS => | 15,96 | MO com LS => | 30,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 44,36 | | | Valor com BDI => | 243,93 |
| | | | | | | Quant. => | 425,6000000 | Preço Total => | 103.816,60 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------|-------------|------------|------------------|----------|
| 8 | | | SUPERESTRUTURA-GRADIL | | | | | 37.724,64 | |
| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94965 | SINAPI | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 572,27 | 572,27 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3117000 | 19,29 | 44,59 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4637000 | 17,51 | 25,62 | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7534000 | 2,09 | 1,57 | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7103000 | 0,39 | 0,27 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7229000 | 127,95 | 92,49 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 362,6579000 | 0,94 | 340,89 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5934000 | 112,64 | 66,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 25,43 | LS => | 27,35 | MO com LS => | 52,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 127,21 | | | Valor com BDI => | 699,48 |
| | | | | | | Quant. => | 4,9400000 | Preço Total => | 3.455,43 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 197,47 | 197,47 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8460000 | 23,96 | 44,23 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8460000 | 24,33 | 44,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,5380000 | 19,29 | 106,82 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6720000 | 1,39 | 0,93 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|-------|------------------|--------------------------|------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,1740000 | 0,50 | 0,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 71,99 | LS => | 77,44 | MO com LS => | 149,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,89 | | | Valor com BDI => | 241,36 |
| | | | | Quant. => | | 4.9400000 | Preço Total => | | 1.192,31 |

| 8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-------|------------------|----------------|--------------|--------|
| Composição | 88037 | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 46,87 | 46,87 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4302000 | 19,29 | 46,87 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,72 | LS => | 17,98 | MO com LS => | 34,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,41 | Valor com BDI => | | 57,28 | |
| | | | | Quant. => | | 4,9400000 | Preço Total => | | 282,96 |

| 8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 199,57 | 199,57 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,32 | 5,08 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1800000 | 23,96 | 28,27 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0630000 | 20,08 | 1,26 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2550000 | 18,58 | 4,73 | |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,3360000 | 62,30 | 83,23 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,3080000 | 12,95 | 29,88 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 9,2370000 | 4,53 | 41,84 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,2080000 | 25,41 | 5,28 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,83 | LS => | 15,96 | MO com LS => | 30,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 44,36 | | | Valor com BDI => | 243,93 |
| | | | | Quant. => | | 111,1900000 | Preço Total => | | 27.122,57 |

| 8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 17,42 | 17,42 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0209000 | 19,26 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1278000 | 24,14 | 3,08 |
| Composição Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,16 | 13,16 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,22 | 0,16 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 24,95 | 0,62 |

MO sem LS => 1,53 LS => 1,64 MO com LS => 3,17
 Valor do BDI => 3,87 Valor com BDI => 21,29
Quant. => 199,0800000 Preço Total => 4.238,41

| 8.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 19,83 | 19,83 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0367000 | 19,26 | 0,70 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2245000 | 24,14 | 5,41 |
| Composição Auxiliar | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,84 | 12,84 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,22 | 0,26 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | 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 | 0,0250000 | 24,95 | 0,62 |

MO sem LS => 3,06 LS => 3,30 MO com LS => 6,36
 Valor do BDI => 4,40 Valor com BDI => 24,23
Quant. => 59,1400000 Preço Total => 1.432,96

| 9 | | | ALVENARIA/VEDAÇÃO | | | | | 118.835,07 |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|------------|
| 9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 012081 | SBC | ANDAIME INTERNO DE MADEIRA SOBRE CAVALETES | INSTALACOES PROVISORIAS | m² | 1,0000000 | 327,07 | 327,07 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2990000 | 20,32 | 67,03 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,1640000 | 23,96 | 75,80 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,9490000 | 19,29 | 95,46 | |
| Insumo | 001250 | SBC | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA | Material | M | 3,8100000 | 12,81 | 48,80 | |
| Insumo | 001350 | SBC | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA | Material | M | 5,1800000 | 7,72 | 39,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 87,29 | LS => | 93,90 | MO com LS => | 181,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 72,70 | | | Valor com BDI => | 399,77 |
| | | | | Quant. => | | 24,0000000 | Preço Total => | | 9.594,48 |

| 9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|------------|-------------|------------------|------------|
| Composição | 103338 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 110,49 | 110,49 | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0102000 | 581,97 | 5,93 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3000000 | 24,33 | 31,62 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6500000 | 19,29 | 12,53 | |
| Insumo | 00034547 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | Material | M | 0,4200000 | 5,93 | 2,49 | |
| Insumo | 00037103 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 13,6000000 | 4,23 | 57,52 | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0100000 | 40,33 | 0,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,76 | LS => | 18,03 | MO com LS => | 34,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,56 | | | Valor com BDI => | 135,05 |
| | | | | | | Quant. => | 808.8900000 | Preço Total => | 109.240,59 |

| 10 | | | ALVENARIA - REPAROS NO MURO EXISTENTE | | | | | 21.075,75 |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 92,32 | 92,32 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0091000 | 581,97 | 5,29 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6100000 | 24,33 | 39,17 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8050000 | 19,29 | 15,52 | |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 28,3100000 | 1,08 | 30,57 | |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 3,75 | 1,57 | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 40,33 | 0,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,65 | LS => | 22,22 | MO com LS => | 42,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,52 | | | Valor com BDI => | 112,84 |
| | | | | | | Quant. => | 16,4000000 | Preço Total => | 1.850,57 |

| 10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 87794 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 42,82 | 42,82 | |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0293000 | 705,21 | 20,66 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4090000 | 24,33 | 9,95 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4090000 | 19,29 | 7,88 | |
| Insumo | 00037411 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | Material | m² | 0,1581000 | 27,45 | 4,33 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,82 | LS => | 9,49 | MO com LS => | 18,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,51 | | | Valor com BDI => | 52,33 |
| | | | | | | Quant. => | 46,0000000 | Preço Total => | 2.407,18 |

| 10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 102492 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 22,94 | 22,94 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3650000 | 25,56 | 9,32 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 19,29 | 2,93 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1600000 | 6,06 | 0,96 | |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,5340000 | 18,02 | 9,62 | |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 11,10 | 0,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,39 | LS => | 4,72 | MO com LS => | 9,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,09 | | | Valor com BDI => | 28,03 |

Orçamento Analítico

Quant. => 600,0000000 Preço Total => 16.818,00

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|------------------------------------|-------------|----------------|------------|------------------|--------|
| 11 | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 148.459,43 | |
| 11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | COMP-264 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL EM TELA E POSTE AÇO ZINCADO REVESTIDO COM 300µ A 452µ (MICRA) DE PVC DE ALTA ADERENCIA, SEÇÃO DO POSTE 4 x 6 CM. BASE, TAMPA, CHUMBADOR COM 6 PARAFUSOS PARABOLT 5/16", 4 FIXADORES LATERAIS C/ PARAFUSOS, NA COR VERDE. RETANGULAR, FIO 5,10MM, MALHA 5,0X20CM, H=2,03M -MODELO MORLAN | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M² | 1,0000000 | 215,90 | 215,90 | |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 24,14 | 18,10 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9700000 | 24,33 | 23,60 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1500000 | 19,29 | 22,18 | |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 20,45 | 15,33 | |
| Insumo | 00010935 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M | Material | m² | 1,1000000 | 69,10 | 76,01 | |
| Insumo | 00007696 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0,7200000 | 83,25 | 59,94 | |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,0300000 | 24,95 | 0,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 29,22 | LS => | 31,44 | MO com LS => | 60,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 47,99 | | | Valor com BDI => | 263,89 |
| | | | | Quant. => | 426,2000000 | Preço Total => | 112.469,91 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | COMP-265 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAO DE CORRER EM TUBO GALVANIZADO 2", EM TELA MALHA 5,0X20CM,ALTURA 2,03M, REVESTIDA COM PVC COR VERDE, TIPO GRADIL EM TELA MORLAN, COM REQUADRO, ACESSORIOS, TRILHOS E RODANAS, NA COR VERDE. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | M² | 1,0000000 | 1.567,46 | 1.567,46 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5000000 | 24,98 | 112,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,5000000 | 19,29 | 221,83 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,8200000 | 24,14 | 140,49 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 24,33 | 36,49 |
| Insumo | 00010935 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M | Material | m² | 1,1000000 | 69,10 | 76,01 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|------------|------------|------------------|-----------|
| Insumo | 00007697 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,4300000 | 57,73 | 82,55 | | |
| Insumo | 00021010 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 6,7400000 | 35,81 | 241,35 | | |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 3,3700000 | 28,79 | 97,02 | | |
| Insumo | 00038179 | SINAPI | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON | Material | UN | 0,4000000 | 52,64 | 21,05 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 4,8300000 | 0,94 | 4,54 | | |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0600000 | 129,62 | 7,77 | | |
| Insumo | 00013533 | SINAPI | GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 30 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS | Equipamento | UN | 0,0025000 | 210.383,49 | 525,95 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 187,20 | LS => | 201,40 | MO com LS => | 388,60 |
| | | | | | Valor do BDI => | 348,44 | | | Valor com BDI => | 1.915,90 |
| | | | | | | | Quant. => | 18.7200000 | Preco Total => | 35.865,64 |

| 11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 1863 | ORSE | Porta cadeado e cadeado 35 x 33 mm | Ferragens | un | 1,0000000 | 50,68 | 50,68 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,73 | 1,86 | |
| Insumo | 1803 | ORSE | Porta cadeado médio un | Material | un | 1,0000000 | 8,00 | 8,00 | |
| Insumo | 00005085 | SINAPI | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | Material | UN | 1,0000000 | 33,84 | 33,84 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 13,97 | 6,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,36 | LS => | 3,62 | MO com LS => | 6,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,26 | | | Valor com BDI => | 61,94 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 123,88 |

| 12 | | | PINTURA | | | | | 32.831,82 |
|---------------------|-----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 12.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 74064/002 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,53 | 16,53 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 25,56 | 7,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 19,29 | 3,85 |

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,1200000 | 41,91 | 5,02 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,12 | LS => | 4,43 | MO com LS => | 8,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,67 | | | Valor com BDI => | 20,20 |
| | | | | | | Quant. => | 3.5000000 | Preço Total => | 70,70 |

| 12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 73924/003 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 32,57 | 32,57 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 25,56 | 12,78 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 19,29 | 9,64 | |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,6000000 | 4,34 | 2,60 | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0700000 | 17,99 | 1,25 | |
| Insumo | 00007288 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | Material | L | 0,1600000 | 39,39 | 6,30 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,02 | LS => | 8,63 | MO com LS => | 16,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,24 | | | Valor com BDI => | 39,81 |
| | | | | | | Quant. => | 3.5000000 | Preço Total => | 139,33 |

| 12.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|----------------|--------------|----------|
| Composição | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 2,61 | 2,61 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0540000 | 25,56 | 1,38 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 19,29 | 0,27 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1600000 | 6,06 | 0,96 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,58 | LS => | 0,63 | MO com LS => | 1,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,58 | Valor com BDI => | | 3,19 | |
| | | | | Quant. => | | 601,3500000 | Preço Total => | | 1.918,30 |

| 12.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. COR CONCRETO | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 15,81 | 15,81 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3440000 | 25,56 | 8,79 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 19,29 | 1,65 | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2000000 | 26,87 | 5,37 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,74 | LS => | 4,02 | MO com LS => | 7,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,51 | | | Valor com BDI => | 19,32 |

Orçamento Analítico

Quant. => 601,3500000 Preço Total => 11.618,08

| 12.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. COR CONCRETO | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 15,81 | 15,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3440000 | 25,56 | 8,79 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 19,29 | 1,65 | | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2000000 | 26,87 | 5,37 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,74 | LS => | 4,02 | MO com LS => | 7,76 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,51 | | | Valor com BDI => | 19,32 |
| | | | | | Quant. => | 601,3500000 | Preço Total => | 11.618,08 | | |

| 12.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 74064/002 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,53 | 16,53 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 25,56 | 7,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 19,29 | 3,85 | | |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,1200000 | 41,91 | 5,02 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,12 | LS => | 4,43 | MO com LS => | 8,55 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,67 | | | Valor com BDI => | 20,20 |
| | | | | | Quant. => | 3.5000000 | Preço Total => | 70,70 | | |

| 12.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|--------|---|--------------------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 73924/003 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 32,57 | 32,57 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 25,56 | 12,78 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 19,29 | 9,64 | |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,6000000 | 4,34 | 2,60 | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0700000 | 17,99 | 1,25 | |
| Insumo | 00007288 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | Material | L | 0,1600000 | 39,39 | 6,30 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,02 | LS => | 8,63 | MO com LS => | 16,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,24 | Valor com BDI => | | 39,81 | |
| | | | | Quant. => | 3,5000000 | Preço Total => | | 139,33 | |

| 12.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Orçamento Analítico

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|----------|------------------|------|
| Composição | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 2,61 | 2,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0540000 | 25,56 | 1,38 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 19,29 | 0,27 | | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1600000 | 6,06 | 0,96 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,58 | LS => | 0,63 | MO com LS => | 1,21 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,58 | | | Valor com BDI => | 3,19 |
| | | | | | Quant. => | 601.3500000 | Preço Total => | 1.918,30 | | |

| 12.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 98575 | SINAPI | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 112,35 | 112,35 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8500000 | 24,33 | 45,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3740000 | 19,29 | 7,21 | | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8000000 | 41,72 | 33,37 | | |
| Insumo | 00038124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | UN | 0,4800000 | 45,99 | 22,07 | | |
| Insumo | 00044073 | SINAPI | TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA | Material | M | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | | |
| Insumo | 00044074 | SINAPI | PRIMER DE POLIURETANO | Material | L | 0,0060000 | 676,77 | 4,06 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 19,64 | LS => | 21,12 | MO com LS => | 40,76 |
| | | | | | Valor do BDI => | 24,97 | Valor com BDI => | | 137,32 | |
| | | | | | Quant. => | 38,8800000 | Preço Total => | 5.339,00 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|----------------|-----------|------------------|------|
| 13 | | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | 14.372,93 | | |
| 13.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 2450 | ORSE | Limpeza geral | Limpeza | m² | 1,0000000 | 2,39 | 2,39 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,73 | 0,37 | | |
| Insumo | 1997 | ORSE | Sabão em pó kg | Material | kg | 0,0050000 | 9,68 | 0,04 | | |
| Insumo | 2414 | ORSE | Vassoura piaçava un | Material | un | 0,0500000 | 11,80 | 0,59 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 13,97 | 1,39 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,67 | LS => | 0,72 | MO com LS => | 1,39 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,53 | | | Valor com BDI => | 2,92 |
| | | | | | Quant. => | 1.537,3800000 | Preço Total => | 4.489,14 | | |

Orçamento Analítico

| 13.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 210000 | SBC | BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 | LIMPEZA | UN | 1,0000000 | 248,69 | 248,69 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,5160000 | 19,29 | 125,69 | |
| Insumo | 008787 | SBC | ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3 | Material | m³ | 1,0000000 | 123,00 | 123,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 44,82 | LS => | 48,22 | MO com LS => | 93,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 55,28 | | | Valor com BDI => | 303,97 |
| | | | | | | Quant. => | 23,0000000 | Preço Total => | 6.991,31 |

| 13.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 72897 | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 25,73 | 25,73 | |
| Composição Auxiliar | 5961 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2500000 | 48,92 | 12,23 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 19,29 | 13,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,57 | LS => | 7,07 | MO com LS => | 13,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,71 | | | Valor com BDI => | 31,44 |
| | | | | | Quant. => | 92,0000000 | Preço Total => | 2.892,48 | |

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

802.346,72
178.295,32
980.642,04

Dercidio
Fava
Marchezini

Assinado de forma digital por Dercidio Fava Marchezini
Dados: 2023.04.11 16:02:17 -04'00'

Orçamento Sintético



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS AVANÇADO DIAMANTINO

Obra
MURO EM BLOCO DE CONCRETO E GRADIL EM TELA - NÃO
DESONERADO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Mato
Grosso
SBC - 03/2023 - Mato
Grosso
ORSE - 11/2022 - Sergipe
AGETOP CIVIL - 03/2023 -

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 107,58%
Mensalista: 66,49%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|---------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | 180.037,61 | 18,36 % |
| 1.1 | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 4 | 19.006,74 | 23.231,93 | 92.927,72 | 9,48 % |
| 1.2 | 94295 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 7 | 10.181,03 | 12.444,27 | 87.109,89 | 8,88 % |
| 2 | | | RETIRADA E DEMOLIÇÃO | | | | | 11.736,19 | 1,20 % |
| 2.1 | 4817 | ORSE | Remoção de estaca de concreto pré-moldada h = 2,10m | un | 215 | 7,07 | 8,64 | 1.857,60 | 0,19 % |
| 2.2 | 37 | ORSE | Remoção de arame farpado ou liso em cercas com até 20 fios | m | 625,69 | 5,30 | 6,47 | 4.048,21 | 0,41 % |
| 2.3 | 13 | ORSE | Demolição de concreto manualmente | m³ | 1,85 | 259,11 | 316,71 | 585,91 | 0,06 % |
| 2.4 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 9,5 | 50,31 | 61,49 | 584,15 | 0,06 % |
| 2.5 | 17 | ORSE | Demolição de reboco | m² | 46 | 8,84 | 10,80 | 496,80 | 0,05 % |
| 2.6 | 022158 | SBC | RETIRADA ARVORES MEDIO E GRANDE PORTE | UN | 9 | 211,73 | 258,79 | 2.329,11 | 0,24 % |
| 2.7 | 2242 | ORSE | Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto | m² | 25,25 | 59,44 | 72,65 | 1.834,41 | 0,19 % |
| 3 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 89.374,66 | 9,11 % |
| 3.1 | 9074209 | Próprio | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL- PADRÃO GOV.FEDERAL) EM CHAPA GALVANIZADA-SINAPI 74209/1 | M2 | 6 | 402,95 | 492,52 | 2.955,12 | 0,30 % |
| 3.2 | 93208 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | m² | 12 | 933,70 | 1.141,26 | 13.695,12 | 1,40 % |

Orçamento Sintético

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------------|---|----|---------|----------|----------|-------------------|----------------|
| 3.3 | 73686 | SINAPI | LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR | m² | 1537,38 | 22,41 | 27,39 | 42.108,83 | 4,29 % |
| 3.4 | 201021 | SBC | CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA | m² | 1537,38 | 3,18 | 3,88 | 5.965,03 | 0,61 % |
| 3.5 | 72900 | SINAPI | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | m³ | 307 | 6,96 | 8,50 | 2.609,50 | 0,27 % |
| 3.6 | 72897 | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 307 | 25,73 | 31,44 | 9.652,08 | 0,98 % |
| 3.7 | 41598 | SINAPI | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1 | 2.645,90 | 3.234,08 | 3.234,08 | 0,33 % |
| 3.8 | 020400 | AGETOP CIVIL | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA | Un | 1 | 3.142,89 | 3.841,55 | 3.841,55 | 0,39 % |
| 3.9 | 5158 | ORSE | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos | m | 200 | 4,81 | 5,87 | 1.174,00 | 0,12 % |
| 3.10 | 93212 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | m² | 3,24 | 1.045,23 | 1.277,58 | 4.139,35 | 0,42 % |
| 4 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 9.625,50 | 0,98 % |
| 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 78,13 | 76,31 | 93,27 | 7.287,18 | 0,74 % |
| 4.2 | 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | m³ | 18,75 | 57,87 | 70,73 | 1.326,18 | 0,14 % |
| 4.3 | COMP-182 | Próprio | Aterro manual de solo (argila ou barro) e compactação mecanizada | m³ | 9,37 | 88,38 | 108,02 | 1.012,14 | 0,10 % |
| 5 | | | INFRAESTRUTURA - MURO | | | | | 103.777,11 | 10,58 % |
| 5.1 | 94965 | SINAPI | 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 | 33,38 | 572,27 | 699,48 | 23.348,64 | 2,38 % |
| 5.2 | 74157/004 | SINAPI | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | m³ | 33,38 | 127,35 | 155,65 | 5.195,59 | 0,53 % |
| 5.3 | 88037 | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L., 50M. AF_06/2014 | m³ | 33,38 | 46,87 | 57,28 | 1.912,00 | 0,19 % |
| 5.4 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 948 | 17,42 | 21,29 | 20.182,92 | 2,06 % |
| 5.5 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 364,06 | 19,83 | 24,23 | 8.821,17 | 0,90 % |
| 5.6 | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 6,01 | 443,21 | 541,73 | 3.255,79 | 0,33 % |
| 5.7 | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 346,01 | 97,09 | 118,67 | 41.061,00 | 4,19 % |

Orçamento Sintético

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|---|----|---------|--------|--------|-------------------|----------------|
| 6 | | | INFRAESTRUTURA-GRADIL | | | | | 53.145,20 | 5,42 % |
| 6.1 | 94965 | SINAPI | 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 | 15,8 | 572,27 | 699,48 | 11.051,78 | 1,13 % |
| 6.2 | 74157/004 | SINAPI | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | m³ | 15,8 | 127,35 | 155,65 | 2.459,27 | 0,25 % |
| 6.3 | 88037 | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014 | m³ | 15,8 | 46,87 | 57,28 | 905,02 | 0,09 % |
| 6.4 | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 3,37 | 443,21 | 541,73 | 1.825,63 | 0,19 % |
| 6.5 | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 183,39 | 97,09 | 118,67 | 21.762,89 | 2,22 % |
| 6.6 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 488,22 | 17,42 | 21,29 | 10.394,20 | 1,06 % |
| 6.7 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 195,89 | 19,83 | 24,23 | 4.746,41 | 0,48 % |
| 7 | | | SUPERESTRUTURA-MURO | | | | | 159.646,13 | 16,28 % |
| 7.1 | 94965 | SINAPI | 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 | 23,01 | 572,27 | 699,48 | 16.095,03 | 1,64 % |
| 7.2 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 23,01 | 197,47 | 241,36 | 5.553,69 | 0,57 % |
| 7.3 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1175,52 | 17,42 | 21,29 | 25.026,82 | 2,55 % |
| 7.4 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 323,4 | 19,83 | 24,23 | 7.835,98 | 0,80 % |
| 7.5 | 88037 | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014 | m³ | 23,01 | 46,87 | 57,28 | 1.318,01 | 0,13 % |
| 7.6 | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES (VIGAS), EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | m² | 425,6 | 199,57 | 243,93 | 103.816,60 | 10,59 % |
| 8 | | | SUPERESTRUTURA-GRADIL | | | | | 37.724,64 | 3,85 % |
| 8.1 | 94965 | SINAPI | 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 | 4,94 | 572,27 | 699,48 | 3.455,43 | 0,35 % |

Orçamento Sintético

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|---------|---|----|--------|--------|--------|-------------------|----------------|
| 8.2 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 4,94 | 197,47 | 241,36 | 1.192,31 | 0,12 % |
| 8.3 | 88037 | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014 | m³ | 4,94 | 46,87 | 57,28 | 282,96 | 0,03 % |
| 8.4 | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | m² | 111,19 | 199,57 | 243,93 | 27.122,57 | 2,77 % |
| 8.5 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 199,08 | 17,42 | 21,29 | 4.238,41 | 0,43 % |
| 8.6 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 59,14 | 19,83 | 24,23 | 1.432,96 | 0,15 % |
| 9 | | | ALVENARIA/VEDAÇÃO | | | | | 118.835,07 | 12,12 % |
| 9.1 | 012081 | SBC | ANDAIME INTERNO DE MADEIRA SOBRE CAVALETES | m² | 24 | 327,07 | 399,77 | 9.594,48 | 0,98 % |
| 9.2 | 103338 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 808,89 | 110,49 | 135,05 | 109.240,59 | 11,14 % |
| 10 | | | ALVENARIA - REPAROS NO MURO EXISTENTE | | | | | 21.075,75 | 2,15 % |
| 10.1 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 16,4 | 92,32 | 112,84 | 1.850,57 | 0,19 % |
| 10.2 | 87794 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | m² | 46 | 42,82 | 52,33 | 2.407,18 | 0,25 % |
| 10.3 | 102492 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 600 | 22,94 | 28,03 | 16.818,00 | 1,71 % |
| 11 | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 148.459,43 | 15,14 % |
| 11.1 | COMP-264 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL EM TELA E POSTE AÇO ZINCADO REVESTIDO COM 300µ A 452µ (MICRA) DE PVC DE ALTA ADERENCIA, SEÇÃO DO POSTE 4 x 6 CM. BASE, TAMPA, CHUMBADOR COM 6 PARAFUSOS PARABOLT 5/16", 4 FIXADORES LATERAIS C/ PARAFUSOS, NA COR VERDE. RETANGULAR, FIO 5,10MM, MALHA 5,0X20CM, H=2,03M -MODELO MORLAN | M² | 426,2 | 215,90 | 263,89 | 112.469,91 | 11,47 % |

Orçamento Sintético

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|---------|---|----|---------|----------|----------|------------------|---------------|
| 11.2 | COMP-265 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAO DE CORRER EM TUBO GALVANIZADO 2", EM TELA MALHA 5,0X20CM, ALTURA 2,03M, REVESTIDA COM PVC COR VERDE, TIPO GRADIL EM TELA MORLAN, COM REQUADRO, ACESSÓRIOS, TRILHOS E RODANAS, NA COR VERDE. | M² | 18,72 | 1.567,46 | 1.915,90 | 35.865,64 | 3,66 % |
| 11.3 | 1863 | ORSE | Porta cadeado e cadeado 35 x 33 mm | un | 2 | 50,68 | 61,94 | 123,88 | 0,01 % |
| 12 | | | PINTURA | | | | | 32.831,82 | 3,35 % |
| 12.1 | 74064/002 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0 | m² | 3,5 | 16,53 | 20,20 | 70,70 | 0,01 % |
| 12.2 | 73924/003 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 3,5 | 32,57 | 39,81 | 139,33 | 0,01 % |
| 12.3 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m² | 601,35 | 2,61 | 3,19 | 1.918,30 | 0,20 % |
| 12.4 | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. COR CONCRETO | m² | 601,35 | 15,81 | 19,32 | 11.618,08 | 1,18 % |
| 12.5 | 95626 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. COR CONCRETO | m² | 601,35 | 15,81 | 19,32 | 11.618,08 | 1,18 % |
| 12.6 | 74064/002 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0 | m² | 3,5 | 16,53 | 20,20 | 70,70 | 0,01 % |
| 12.7 | 73924/003 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 3,5 | 32,57 | 39,81 | 139,33 | 0,01 % |
| 12.8 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m² | 601,35 | 2,61 | 3,19 | 1.918,30 | 0,20 % |
| 12.9 | 98575 | SINAPI | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018 | M | 38,88 | 112,35 | 137,32 | 5.339,00 | 0,54 % |
| 13 | | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | 14.372,93 | 1,47 % |
| 13.1 | 2450 | ORSE | Limpeza geral | m² | 1537,38 | 2,39 | 2,92 | 4.489,14 | 0,46 % |
| 13.2 | 210000 | SBC | BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 | UN | 23 | 248,69 | 303,97 | 6.991,31 | 0,71 % |
| 13.3 | 72897 | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 92 | 25,73 | 31,44 | 2.892,48 | 0,29 % |

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

802.346,72
178.295,32
980.642,04

Dercidio
Fava
Marchezini

Assinado de forma digital por Dercidio Fava Marchezini
Dados: 2023.04.11 16:02:41 -04'00'

Resumo do Orçamento



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO CAMPUS AVANÇADO DIAMANTINO

Obra
MURO EM BLOCO DE CONCRETO E GRADIL EM
TELA - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Mato
Grosso
SBC - 03/2023 - Mato
Grosso
ORSE - 11/2022 -
Sergipe

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 107,58%
Mensalista: 66,49%

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|---------------------------------------|------------|----------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | 180.037,61 | 18,36 % |
| 2 | RETIRADA E DEMOLIÇÃO | 11.736,19 | 1,20 % |
| 3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 89.374,66 | 9,11 % |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | 9.625,50 | 0,98 % |
| 5 | INFRAESTRUTURA - MURO | 103.777,11 | 10,58 % |
| 6 | INFRAESTRUTURA-GRADIL | 53.145,20 | 5,42 % |
| 7 | SUPERESTRUTURA-MURO | 159.646,13 | 16,28 % |
| 8 | SUPERESTRUTURA-GRADIL | 37.724,64 | 3,85 % |
| 9 | ALVENARIA/VEDAÇÃO | 118.835,07 | 12,12 % |
| 10 | ALVENARIA - REPAROS NO MURO EXISTENTE | 21.075,75 | 2,15 % |
| 11 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 148.459,43 | 15,14 % |
| 12 | PINTURA | 32.831,82 | 3,35 % |
| 13 | LIMPEZA DA OBRA | 14.372,93 | 1,47 % |

Tipo de
Abertura
Número

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

802.346,72
178.295,32
980.642,04

Dercidio
Fava
Marchezini

Assinado de forma
digital por Dercidio
Fava Marchezini
Dados: 2023.04.11
16:03:07 -04'00'

Documento Digitalizado Público

PLANILHAS ORÇAMENTARIA NÃO DSONERDA MURO

Assunto: PLANILHAS ORÇAMENTARIA NÃO DSONERDA MURO
Assinado por: Dercidio Marchezini
Tipo do Documento: Planilha de Cálculo
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:
■ **Dercidio Fava Marchezini, ENGENHEIRO-AREA**, em 12/04/2023 08:46:24.

Este documento foi armazenado no SUAP em 12/04/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 469497
Código de Autenticação: 07336378d8

