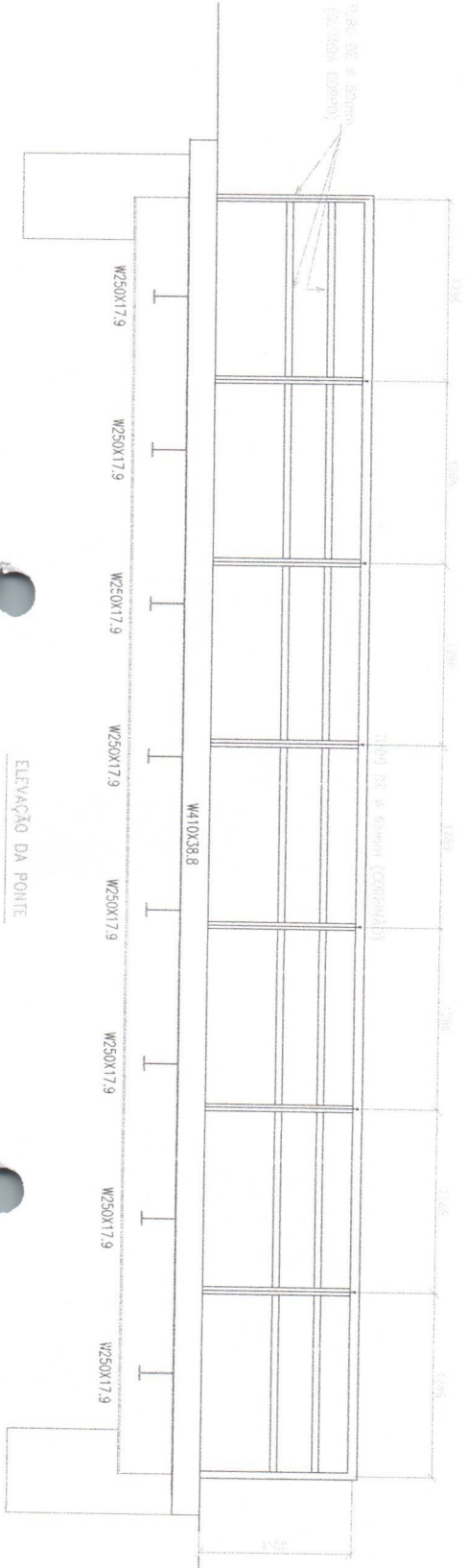


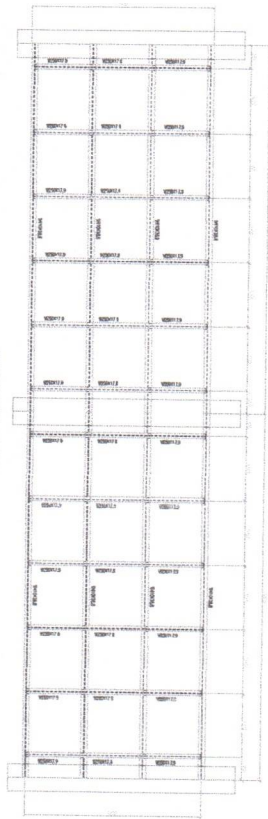
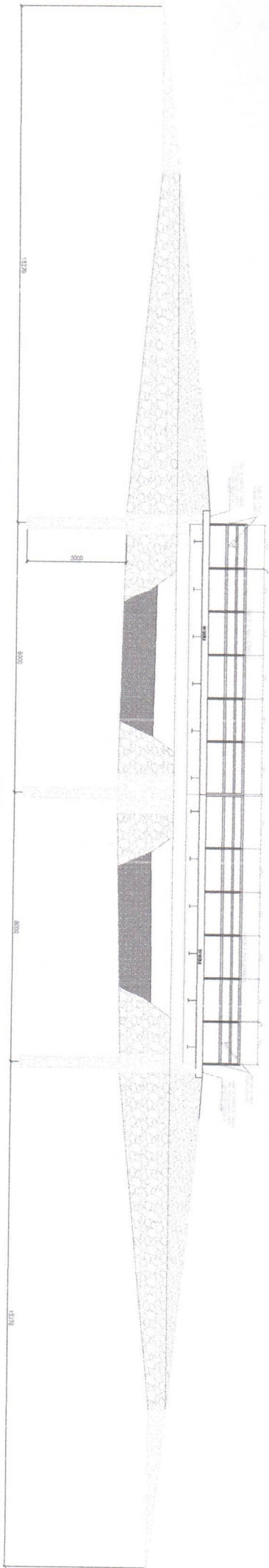
PLANTA DAS VIGAS DA PONTE - POVOADO SABINO

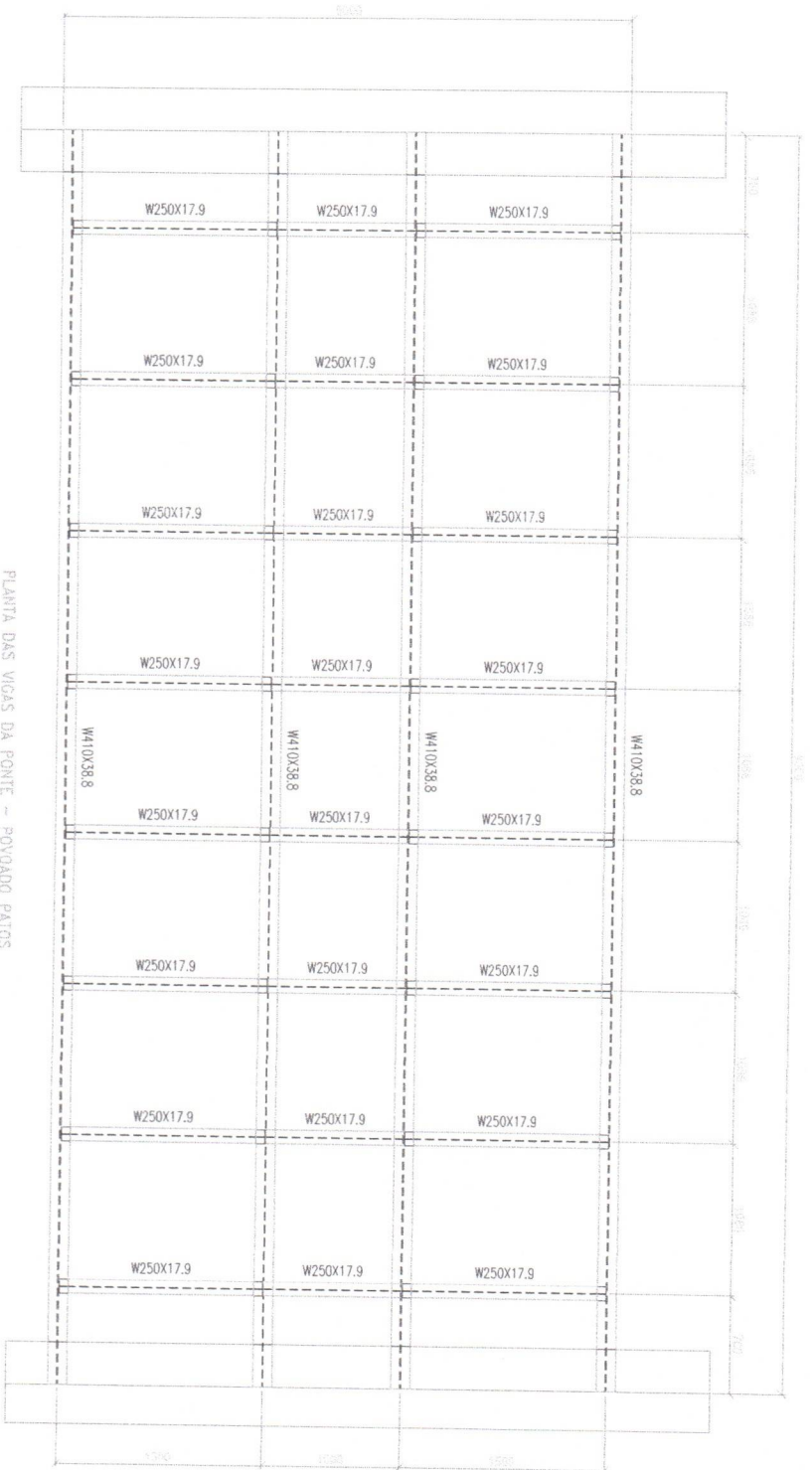
ESQ.: 1/75



ELEVAÇÃO DA PONTE

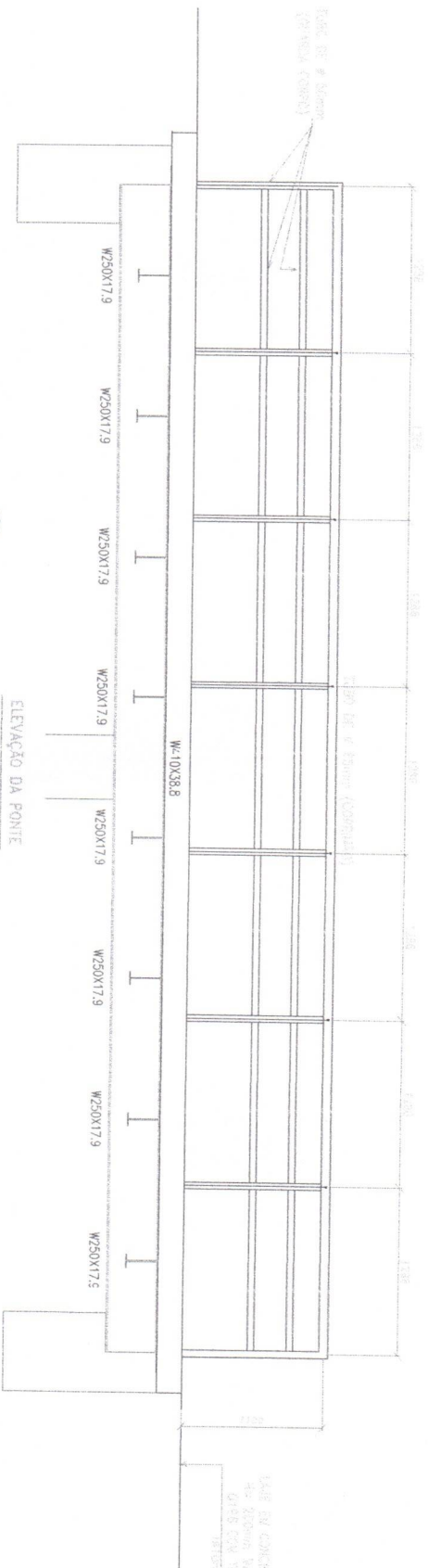
ESQ.: 1/25





PLANTA DAS VIGAS DA PONTE - POVOADO PATOS

Esc.: 1/75



ELEVACÃO DA PONTE

Esc.: 1/25

ESTE É UM CONCRETO ARMADO
 DE RESINA VÁRIA PURA
 Q15 COM TRUJÃO DE
 125mm



SECRETARIA DE OBRAS

CNPJ/MF N°
06.113.690/0001-71
São Domingos do
Maranhão –MA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

LOCAL: Ponte do Povoado Patos

ENDEREÇO: Povoado dos Patos, São Domingos do Maranhão

PERÍODO DA INSPEÇÃO: 08/02/2022

ELABORAÇÃO: Eng. Renan Barbosa da Silva CREA/MA: 1119026539

OBJETIVO: Apresentar levantamento de medidas e situação estrutural da edificação, com o objetivo de reforma geral da mesma, para benefício da população.

1. Acesso ao local da Ponte do Povoado Patos. Coordenadas: Lat – 568361
Long – 9383140.



PONTE DO POVOADO PATOS:





SECRETARIA DE OBRAS

CNPJ/MF Nº
06.113.690/0001-71
São Domingos do
Maranhão –MA





SECRETARIA DE OBRAS

CNPJ/MF Nº
06.113.690/0001-71
São Domingos do
Maranhão –MA





SECRETARIA DE OBRAS

CNPJ/MF Nº
06.113.690/0001-71
São Domingos do
Maranhão –MA





SECRETARIA DE OBRAS

CNPJ/MF N°
06.113.690/0001-71
São Domingos do
Maranhão –MA





SECRETARIA DE OBRAS

CNPJ/MF Nº
06.113.690/0001-71
São Domingos do
Maranhão –MA



São Domingos do MA, 08 de FEVEREIRO de 2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG RENAN BARBOSA DA SILVA
CREA – MA: 1119026539



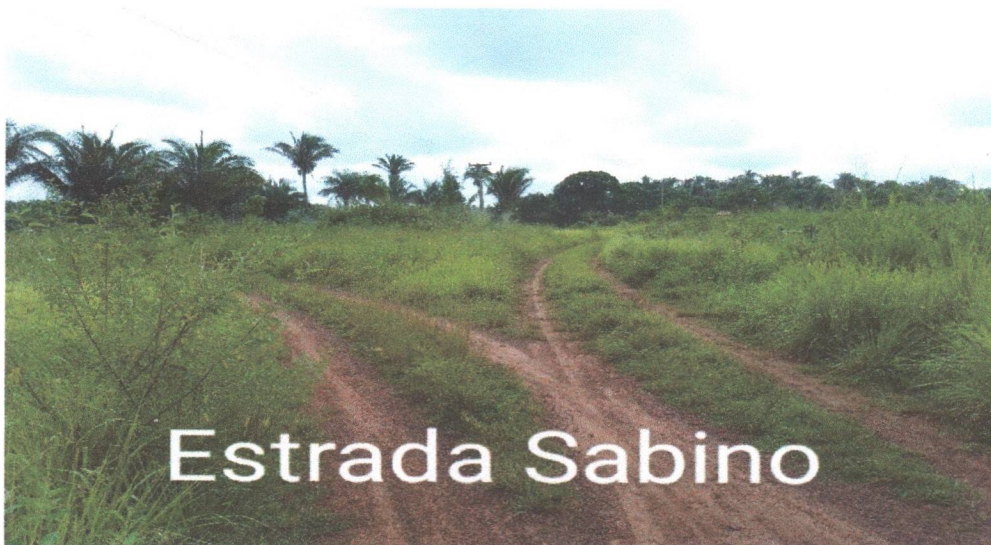
SECRETARIA DE OBRAS

CNPJ/MF Nº
06.113.690/0001-71
São Domingos do
Maranhão –MA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

| |
|--|
| LOCAL: Ponte Povoado Sabino |
| ENDEREÇO: Povoado Sabino, São Domingos do Maranhão |
| PERÍODO DA INSPEÇÃO: 08/02/2022 |
| ELABORAÇÃO: Eng. Renan Barbosa da Silva CREA/MA: 1119026539 |
| OBJETIVO: Apresentar levantamento de medidas e situação do local, com o objetivo da construção de uma ponte no trecho alagado, para benefício da população. |

1. Acesso ao local alagado. Coordenadas: Lat – 584182 Long – 9386838.





SECRETARIA DE OBRAS

CNPJ/MF Nº
06.113.690/0001-71
São Domingos do
Maranhão –MA



PREFEITURA DE
SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO



SECRETARIA DE OBRAS

CNPJ/MF N°
06.113.690/0001-71
São Domingos do
Maranhão –MA





SECRETARIA DE OBRAS

CNPJ/MF Nº
06.113.690/0001-71
São Domingos do
Maranhão –MA





SECRETARIA DE OBRAS
CNPJ/MF Nº
06.113.690/0001-71
São Domingos do
Maranhão –MA





SECRETARIA DE OBRAS

CNPJ/MF Nº
06.113.690/0001-71
São Domingos do
Maranhão –MA



São Domingos do MA, 08 de FEVEREIRO de 2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG RENAN BARBOSA DA SILVA
CREA – MA: 1119026539



SECRETARIA DE OBRAS
CNPJ/MF Nº
06.113.690/0001-71
São Domingos do
Maranhão –MA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

| |
|--|
| LOCAL: Povoado Angelim |
| ENDEREÇO: Povoado Angelim, São Domingos do Maranhão |
| PERÍODO DA INSPEÇÃO: 08/02/2022 |
| ELABORAÇÃO: Eng. Renan Barbosa da Silva CREA/MA: 1119026539 |
| OBJETIVO: Apresentar levantamento de medidas e situação do local, com o objetivo da construção de uma ponte no trecho alagado, para benefício da população. |

1. Acesso ao trecho alagado. Coordenadas; Lat – 582672 Long – 9385479.





SECRETARIA DE OBRAS

CNPJ/MF Nº
06.113.690/0001-71
São Domingos do
Maranhão –MA

TRECHO ALAGADO:



São Domingos do MA, 08 de FEVEREIRO de 2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG RENAN BARBOSA DA SILVA
CREA – MA: 1119026539

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

Obra
TRÊS PONTES EM PERFIL METÁLICO LAMINADO EM AÇO
ESTRUTURAL ASTM A572 GR 50

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
29,87%

LOCAL: Povoado Patos, Povoado Sabino e Povoado Angelim, Zona Rural, São Domingos do Maranhão - MA
PROPR.: Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão - MA

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 3 | | 123.401,82 |
|-------------------------|-----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|------------|
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 324,28 | 324,28 |
| Composição | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA 4001 AF 07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 270,78 | 2,70 |
| Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,21 | 17,21 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 13,55 | 27,10 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M | Material | m² | 1,0000000 | 225,00 | 225,00 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 10,25 | 41,00 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 23,40 | 2,57 |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - | Material | M | 1,0000000 | 8,70 | 8,70 |

MO sem LS 35,41 LS => 0,00 MO com LS => 35,41
Valor do BDI => 96,86 Valor com BDI => 421,14
Quant. => 6,00 x 3,00 = 18,00 Preço Total => 7.580,52

| 1.2 | 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 PRATEL FIRAS AF 07/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 918,59 | 918,59 |
| Composição | 98447 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0439000 | 163,61 | 7,18 |
| Auxiliar | 98445 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,5495000 | 185,57 | 101,97 |
| Composição | 98448 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0342000 | 201,85 | 6,90 |
| Auxiliar | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,3517000 | 155,32 | 54,62 |
| Composição | 98444 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0323000 | 141,25 | 4,56 |
| Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,4048000 | 157,46 | 63,73 |
| Composição | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,4284000 | 233,50 | 100,03 |
| Auxiliar | 98443 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF 05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0281000 | 199,72 | 3,92 |
| Composição | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL | COBE - COBERTURA | m² | 1,4396000 | 25,26 | 36,36 |
| Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE CIMENTO AF 07/2016 | COBE - COBERTURA | m² | 1,4396000 | 50,82 | 73,16 |
| Composição | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,0755000 | 688,84 | 52,00 |
| 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 | 615,18 | 39,00 |
| Composição | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,4396000 | 20,95 | 30,15 |
| Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0060000 | 12,56 | 0,07 |
| Composição | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETONFIRA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0269000 | 673,66 | 18,12 |
| Auxiliar | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | UN | 0,0504000 | 22,26 | 1,12 |
| Composição | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | M | 0,2518000 | 8,72 | 2,19 |
| Auxiliar | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | UN | 0,0504000 | 19,26 | 0,97 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | M | 0,6219000 | 2,62 | 1,62 |
| Auxiliar | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | UN | 0,0252000 | 13,87 | 0,34 |
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | M | 0,6798000 | 3,91 | 2,65 |
| Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | UN | 0,1259000 | 8,64 | 1,08 |
| Composição | 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/ELETRIFIC | M | 0,2266000 | 8,33 | 1,88 |
| 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/ELETRIFIC | UN | 0,0755000 | 9,36 | 0,70 |
| Composição | 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/ELETRIFIC | UN | 0,0252000 | 84,45 | 2,12 |
| 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/ELETRIFIC | UN | 0,0504000 | 19,84 | 0,99 |
| Composição | 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/ELETRIFIC | UN | 0,1007000 | 197,14 | 19,85 |
| 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/ELETRIFIC | UN | 0,0252000 | 171,66 | 4,32 |
| Composição | 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/ELETRIFIC | UN | 0,0252000 | 47,35 | 1,19 |
| Auxiliar | 97611 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | UN | 0,0252000 | 20,32 | 0,51 |
| Composição | 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 ALUMÍNIO AF 06/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2518000 | 3,09 | 0,77 |
| 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 ALUMÍNIO AF 06/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2266000 | 1,56 | 0,35 |
| Composição | 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 | 53,60 | 1,40 |
| Composição | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF 10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0067000 | 32,50 | 0,21 |
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 3,7457000 | 12,19 | 45,66 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9794000 | 17,21 | 16,85 |
| Insumo | 00004513 | SINAPI | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 3,4844000 | 7,21 | 25,12 |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 0,0252000 | 236,25 | 5,95 |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 0,0252000 | 228,46 | 5,75 |
| Insumo | 00011455 | SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | Material | UN | 0,0252000 | 15,07 | 0,37 |
| Insumo | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | Material | m² | 1,0000000 | 94,29 | 94,29 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | Material | M | 3,9174000 | 22,61 | 88,57 |

MO sem LS 104,63 LS => 0,00 MO com LS => 104,63
 =>
 Valor do BDI => 274,38 Valor com BDI => 1.192,97
 BDI =>
 Quant . => 25,00 x 3,00 = 75,0 Preço Total => 89.472,75

| 1.3 | 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 INCLUISSO MOBILIÁRIO AF 02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 946,42 | 946,42 |
| Composição | 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 | 155,32 | 40,56 |
| 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 | 157,46 | 47,34 |
| Composição | 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 | 139,72 | 11,59 |
| 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 | 141,25 | 13,50 |
| Composição | 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 | 185,57 | 75,73 |
| 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 | 233,50 | 74,29 |
| Composição | 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 | 163,61 | 21,22 |
| 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 | 201,85 | 20,40 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| 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 - INCLUI SO TRANSPORTE VERTICAL | COBE - COBERTURA | m² | 1,3566000 | 25,26 | 34,26 |
| Composição Auxiliar | 94210 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUI SO FORNECIMENTO AF 07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,3566000 | 50,82 | 68,94 |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DORRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRA GNSA/VIDROS | UN | 0,0348000 | 280,38 | 9,75 |
| Composição Auxiliar | 91305 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRA GNSA/VIDROS | UN | 0,0522000 | 84,46 | 4,40 |
| 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 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRA GNSA/VIDROS | m² | 0,0905000 | 688,84 | 62,34 |
| Composição Auxiliar | 95240 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0064000 | 12,56 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,3328000 | 20,95 | 27,92 |
| Composição Auxiliar | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFIRA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0286000 | 673,66 | 19,26 |
| 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/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | M | 0,3307000 | 8,72 | 2,88 |
| 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/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | M | 0,1305000 | 10,13 | 1,32 |
| 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/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | M | 0,1566000 | 8,33 | 1,30 |
| 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/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | M | 0,0261000 | 9,76 | 0,25 |
| 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/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | UN | 0,0348000 | 4,48 | 0,15 |
| 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/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | UN | 0,0348000 | 5,22 | 0,18 |
| 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/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | UN | 0,0174000 | 7,68 | 0,13 |
| 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/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | UN | 0,0696000 | 9,36 | 0,65 |
| 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/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | M | 1,2530000 | 2,62 | 3,28 |
| 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/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | M | 0,4699000 | 3,91 | 1,83 |
| 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/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | M | 1,0442000 | 6,55 | 6,83 |
| 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/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | M | 0,2611000 | 17,25 | 4,50 |
| Composição Auxiliar | 91937 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | UN | 0,1392000 | 8,64 | 1,20 |
| Composição Auxiliar | 95805 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | UN | 0,0174000 | 19,26 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 95811 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | UN | 0,0522000 | 13,87 | 0,72 |
| Composição Auxiliar | 97886 SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM RRETA DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | UN | 0,0522000 | 137,82 | 7,19 |
| 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/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | UN | 0,0174000 | 84,45 | 1,46 |
| Composição Auxiliar | 101891 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | UN | 0,1044000 | 22,26 | 2,32 |
| Composição Auxiliar | 91959 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | UN | 0,0174000 | 29,66 | 0,51 |
| Composição Auxiliar | 91967 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | UN | 0,0174000 | 40,61 | 0,70 |
| 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/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | UN | 0,0348000 | 19,84 | 0,69 |
| 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/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO EXTERNA | UN | 0,1392000 | 197,14 | 27,44 |
| Composição Auxiliar | 96985 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO F II IUMINACÃO | UN | 0,0522000 | 96,41 | 5,03 |
| 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 12/2014 | INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1631000 | 15,80 | 2,57 |
| 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 12/2014 | INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2235000 | 24,50 | 5,47 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|----|-----------|--------|-------|
| 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 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0470000 | 46,44 | 2,18 |
| 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 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1740000 | 8,83 | 1,53 |
| 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 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0174000 | 9,30 | 0,16 |
| 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 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0522000 | 38,81 | 2,02 |
| 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 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0174000 | 18,51 | 0,32 |
| 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0348000 | 335,13 | 11,66 |
| 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 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0696000 | 15,54 | 1,08 |
| Composição Auxiliar | 86888 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0522000 | 372,86 | 19,46 |
| 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 04/2000 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0522000 | 190,16 | 9,92 |
| Composição Auxiliar | 100860 SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0696000 | 86,94 | 6,05 |
| Composição Auxiliar | 89957 SINAPI | PUNTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHIMBRAMENTO EM ALVENARIA AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1740000 | 99,04 | 17,23 |
| Composição Auxiliar | 89970 SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0696000 | 36,25 | 2,52 |
| Composição Auxiliar | 90443 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0722000 | 8,43 | 0,60 |
| 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 | 8,67 | 0,62 |
| 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 ALVENARIA AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,4612000 | 3,09 | 1,42 |
| 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 | 1,56 | 0,28 |
| 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 | 53,60 | 1,49 |
| Composição Auxiliar | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE AF 10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0072000 | 32,50 | 0,23 |
| 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 | PAREDES/PAINÉIS | m² | 0,4675000 | 67,60 | 31,60 |
| Composição Auxiliar | 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 2,4442000 | 12,19 | 29,79 |
| 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 EXECUÇÃO DE PAREDES PADRÃO AF 14/2014 | PISO - PISOS | m² | 0,4628000 | 49,16 | 22,75 |
| 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 | 25,79 | 13,24 |
| Composição Auxiliar | 87877 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF 06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,7679000 | 8,21 | 6,30 |
| 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1681000 | 10,04 | 1,68 |
| 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1894000 | 17,95 | 3,39 |
| 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 06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1681000 | 42,89 | 7,20 |
| 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 EXECUÇÃO DE PAREDES PADRÃO | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,7679000 | 25,72 | 19,75 |
| Insumo | 00011712 SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | Material | UN | 0,0348000 | 47,68 | 1,65 |
| Insumo | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40MM, INCLUINDO CHAVE TIPO | Material | CJ | 0,0348000 | 60,00 | 2,08 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|--------|--------------------|--------|------------------|-----------|
| Insumo | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | Material | m² | 0,9762000 | 94,29 | 92,04 | |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,0348000 | 26,51 | 0,92 | |
| Insumo | 00003659 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,0174000 | 19,92 | 0,34 | |
| Insumo | 00011697 | SINAPI | MICITORIO 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 | 627,05 | 10,91 | |
| 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 EM AMACORADO EM PADRAO MADEIRA | Material | UN | 0,0447618 | 217,07 | 9,71 | |
| Insumo | 00021112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | Material | UN | 0,0174000 | 218,27 | 3,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 148,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 148,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 282,69 | | | Valor com BDI => | 1.229,11 |
| | | | | Quant . => | | 5,00 x 3,00 = 15,0 | | Preço Total => | 18.436,65 |

| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------|----------|--------|---|--------------------------------------|--------|-------------------|------------|------------------|----------|
| Composi | 41598 | SINAPI | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC | UN | 1,0000000 | 2.030,73 | 2.030,73 | |
| Composi | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 17,64 | 141,12 | |
| Composi | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 13,55 | 108,40 | |
| Insumo | 00003379 | SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | Material | UN | 1,0000000 | 88,58 | 88,58 | |
| Insumo | 00001096 | SINAPI | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 62,35 | 124,70 | |
| Insumo | 00039210 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FIO = 17 MM. ESPESURA = *2,5* MM | Material | UN | 2,0000000 | 0,76 | 1,52 | |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 0,80 | 1,60 | |
| Insumo | 00039176 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 2,0000000 | 1,02 | 2,04 | |
| Insumo | 00000857 | SINAPI | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 3,0000000 | 14,90 | 44,70 | |
| Insumo | 00001062 | SINAPI | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | Material | UN | 1,0000000 | 345,66 | 345,66 | |
| Insumo | 00000420 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | Material | UN | 8,0000000 | 6,80 | 54,40 | |
| Insumo | 00012034 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 4,69 | 9,38 | |
| Insumo | 00002392 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | Material | UN | 1,0000000 | 66,45 | 66,45 | |
| Insumo | 00002686 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBRIFICANTE | Material | M | 8,0000000 | 6,94 | 55,52 | |
| 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 | 9,89 | 267,03 | |
| Insumo | 00000406 | SINAPI | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | Material | UN | 0,1333333 | 77,55 | 10,33 | |
| Insumo | 00001892 | SINAPI | LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO | Material | UN | 4,0000000 | 1,65 | 6,60 | |
| 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 | 10,54 | 21,08 | |
| 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 | 80,91 | 644,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 198,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 198,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 606,57 | | | Valor com BDI => | 2.637,30 |
| | | | | Quant . => | | 1,00 x 3,00 = 3,0 | | Preço Total => | 7.911,90 |

| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 263.108,24 | |
|---------|-----------------------|---------|--|--------------------------|-----------|-------------|------------|------------------|------------|
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composi | | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | mês | 1,0000000 | 25.324,20 | 25.324,20 | |
| Composi | 02 SD 202 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 220,0000000 | 91,48 | 20.125,60 | |
| Composi | 90778 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 220,0000000 | 23,63 | 5.198,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 24.556,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24.556,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 7.564,33 | | | Valor com BDI => | 32.888,53 |
| | | | | Quant . => | | 8,0000000 | | Preço Total => | 263.108,24 |

| 3 | PONTE DO POVOADO PATOS (DIMENSÕES 9,00X6,00) - RECONSTRUÇÃO | | | | | | | 404.239,78 |
|---------|---|----------|-------------------------|------------------------|-----|-----------|------------|------------|
| 3.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | 17.664,17 |
| 3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composi | C1067 | SEINFR A | DEMOLIÇÃO DE TABULEIRO | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | m² | 1,0000000 | 16,95 | 16,95 |
| Insumo | 10041 | SEINFR A | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,9000000 | 16,77 | 15,09 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | | | |
|--------|-------|--------|-------------|-----------------|-------|------------|----------------|------------------|-------|
| Insumo | 10498 | SEINFR | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,0900000 | 20,77 | 1,86 | |
| | A | | | MO sem LS => | 16,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,06 | | | Valor com BDI => | 22,01 |
| | | | | Quant . => | | 46,2600000 | Preço Total => | 1,018,18 | |

| 3.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|--------|---|-----------------|--------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | C1048 | SEINFR | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE | DEMOLIÇÕES E | m³ | 1,0000000 | 452,66 | 452,66 | |
| Insumo | 10728 | SEINFR | PNEUMÁTICO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | Equipamento | H | 2,5000000 | 103,43 | 258,57 | |
| Insumo | 10769 | SEINFR | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | Equipamento | H | 7,5000000 | 22,77 | 170,77 | |
| Insumo | 12543 | SEINFR | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 15,55 | 23,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 23,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 135,20 | | | Valor com BDI => | 587,86 |
| | | | | Quant . => | | 9,3600000 | Preço Total => | 5,502,36 | |

| 3.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|------------------------------------|-----------------|--------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 13 | ORSE | Demolição de concreto manualmente | Demolições / | m³ | 1,0000000 | 202,27 | 202,27 | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Remocões | h | 13,0000000 | 3,56 | 46,15 | |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,3000000 | 3,43 | 4,45 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 13,97 | 18,16 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 13,0000000 | 10,27 | 133,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 151,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 151,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 60,41 | | | Valor com BDI => | 262,68 |
| | | | | Quant . => | | 28,8000000 | Preço Total => | 7,565,18 | |

| 3.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|--------|---|---|------|------------|----------------|------------------|------|
| Composição | 100997 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE T) AF 07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | T | 1,0000000 | 5,05 | 5,05 | |
| Composição | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0056000 | 186,65 | 1,04 | |
| Composição | 67826 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0178000 | 152,87 | 2,72 | |
| Composição | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0101000 | 71,42 | 0,72 | |
| Composição | 67827 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0135000 | 42,77 | 0,57 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,50 | | | Valor com BDI => | 6,55 |
| | | | | Quant . => | | 95,4000000 | Preço Total => | 624,87 | |

| 3.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|--------|---|---|------|---------------|----------------|------------------|------|
| Composição | 97916 | SINAPI | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE TXKM) AF 07/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | TXKM | 1,0000000 | 1,99 | 1,99 | |
| Composição | 67826 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0117000 | 152,87 | 1,78 | |
| Composição | 67827 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0050000 | 42,77 | 0,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,59 | | | Valor com BDI => | 2,58 |
| | | | | Quant . => | | 1,144,8000000 | Preço Total => | 2,953,58 | |

| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 31.231,26 |
|------------|--------------------|--------|---|------------|-------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| 3.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 5502985 | SICRO3 | Limpeza mecanizada da camada vegetal | | m² | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização e Impr | Custo Operacional | | Custo Horário |
| Insumo | E9540 | SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 1,0000000 | 1,00 0,00 | 203,6751 | 75,4548 | 203,6751 |
| | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 203,6751 |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | | |
|--------|--------------|----------|-----------|--|--|---------|---|----------------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 1,0000000 | | | 15,7742 | 15,7742 | |
| | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 15,7742 |
| | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 219,4493 |
| | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0266 |
| | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0094 |
| | | | | | | | Produção de Equipe => | 622,9500 |
| | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,3523 |
| | | | | | | | MO sem LS => | 0,03 LS => |
| | | | | | | | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | | | 0,00 | 0,03 |
| | | | | | | | Valor do BDI => | 0,10 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 0,46 |
| | | | | | | | Quant . => | 1.500,0000000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 690,00 |

| 3.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | |
|------------|---------|--------|---|------------|------------|-------------------|--|-----------------|----------|
| Composição | 5502986 | SICRO3 | Expurgo de jazida | | m³ | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| | | | | e Operativ | Impr | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | E9540 | SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 203,6751 | 75,4548 | 203,6751 |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 203,6751 | |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário | |
|--------|--------|--------|-------------|------------|--------------|---|--------------------|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 15,7742 | 15,7742 | |
| | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 15,7742 |
| | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | | | Custo Horário de Execução => | 219,4493 |
| | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0266 |
| | | | | | | Custo do FIC => | 0,0531 |
| | | | | | | Produção de Equipe => | 110,1300 |
| | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 1,9926 |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,14 LS => |
| | | | | | | 0,00 | MO com LS => |
| | | | | | | 0,00 | 0,14 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,61 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 2,66 |
| | | | | | | Quant . => | 525,0000000 |
| | | | | | | Preço Total => | 1.396,50 |

| 3.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|----------------------|--------------------|------------------|
| Composição | 101114 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF: 07/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 3,15 | 3,15 |
| Composição Auxiliar | 89032 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF: 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0115000 | 154,24 | 1,77 |
| Composição Auxiliar | 89031 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF: 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0195000 | 49,39 | 0,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0310000 | 13,55 | 0,42 |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,76 LS => | 0,76 |
| | | | | | | 0,00 | MO com LS => | 0,76 |
| | | | | | | 0,00 | 0,76 | |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,94 | Valor com BDI => |
| | | | | | | 4,09 | | |
| | | | | | | Quant . => | 384,0000000 | 1.570,56 |

| 3.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--|-----|----------------------|--------------------|------------------|
| Composição | 100977 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,0000000 | 6,17 | 6,17 |
| Composição Auxiliar | 88907 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF: 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0042000 | 222,10 | 0,93 |
| Composição Auxiliar | 67826 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF: 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0225000 | 152,87 | 3,43 |
| Composição Auxiliar | 67827 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF: 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0185000 | 42,77 | 0,79 |
| Composição Auxiliar | 88908 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF: 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0133000 | 77,14 | 1,02 |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,88 LS => | 0,88 |
| | | | | | | 0,00 | MO com LS => | 0,88 |
| | | | | | | 0,00 | 0,88 | |
| | | | | | | Valor do BDI => | 1,84 | Valor com BDI => |
| | | | | | | 8,01 | | |
| | | | | | | Quant . => | 384,0000000 | 3.075,84 |

| 3.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|--------|--------|--|------------------------------|-------|-----------|-------------|-------|
| Composição | 97912 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E | M3XKM | 1,0000000 | 2,99 | 2,99 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------------|---------------|----------------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 67826 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIÁRIO AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0175000 | 152,87 | 2,67 | | |
| Composição Auxiliar | 67827 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIÁRIO AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0075000 | 42,77 | 0,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,34 | 0,00 | MO com LS => | 0,34 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,89 | | Valor com BDI => | 3,88 |
| | | | | | Quant . => | 5.184,0000000 | Preço Total => | 20.113,92 | |

| 3.2.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|----------------|--|------|-----|-----------|------------|----------------------------------|----------|
| Composição A | 5502978 SICRO3 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | | m³ | 1,0000000 | 3,77 | 3,77 | |
| Insumo | E9571 SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | | | 1,0000000 | 267,4966 | 267,4966 | |
| Insumo | E9518 SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | | | 1,0000000 | 4,3197 | 4,3197 | |
| Insumo | E9524 SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW | | | 1,0000000 | 200,5928 | 200,5928 | |
| Insumo | E9685 SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW | | | 1,0000000 | 159,7603 | 159,7603 | |
| Insumo | E9577 SICRO3 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | | | 1,0000000 | 106,7671 | 106,7671 | |
| | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 601,2683 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário | |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------------------------------|-------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 15,7742 | 15,7742 | |
| | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 15,7742 |
| | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | 617,0425 |
| | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0266 |
| | | | | | Custo do FIC => | 0,0977 |
| | | | | | Produção de Equipe => | 168,2000 |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | 3,6685 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,89 |
| | | | | | Quant . => | 384,0000000 |
| | | | | | Preço Total => | 1.877,76 |

| 3.2.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|--|---------------------------|-----|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 32,50 | 32,50 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 13,55 | 32,50 | |
| | | | | | MO sem LS => | 25,04 | MO com LS => | 25,04 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,70 | Valor com BDI => | 42,20 |
| | | | | | Quant . => | 59,4000000 | Preço Total => | 2.506,68 |

| 3.3 | RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DAS CABECEIRAS DA PONTE | | | | | | | 84.627,66 |
|---------------------|---|--|---|-----|--------------|------------|--------------|-----------|
| 3.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100897 SINAPI | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MORRIZACÃO E DESMORRIZACÃO) AF 01/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 101,74 | 101,74 | |
| Composição Auxiliar | 90680 SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIÁRIO AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0342000 | 359,53 | 12,29 | |
| Composição Auxiliar | 90681 SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIÁRIO AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0612000 | 140,61 | 8,60 | |
| Composição | 95579 SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,3913000 | 10,17 | 14,14 | |
| Composição | 97913 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM) AF 07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS F | M | 0,0524000 | 2,59 | 0,13 | |
| Composição Auxiliar | 100973 SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³) AF 07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E | m³ | 0,1571000 | 6,98 | 1,09 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2795000 | 13,55 | 3,78 | |
| Composição | 90778 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0064000 | 91,48 | 0,58 | |
| Insumo | 00038405 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCUIU SERVIÇO DE BOMBAMENTO. (NBR 8953) | Material | m³ | 0,1426000 | 428,70 | 61,13 | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,20 | MO com LS => | 5,20 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

Valor do BDI => 30,38 Valor com BDI => 132,12
Quant => 36,0000000 Preço Total => 4.756,32

| 3.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96548 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,16 | 11,16 |
| Composição | 92796 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,61 | 9,61 |
| Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 13,15 | 0,21 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0495000 | 17,33 | 0,85 |
| 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 | 18,05 | 0,45 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,1975000 | 0,22 | 0,04 |

MO sem LS => 0,89 LS => 0,00 MO com LS => 0,89
Valor do BDI => 3,33 Valor com BDI => 14,49
Quant => 356,0000000 Preço Total => 5.158,44

| 3.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 96531 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM UTILIZAÇÕES AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 124,74 | 124,74 |
| Composição | 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 | 0,0350000 | 16,77 | 0,58 |
| 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 | 0,0280000 | 15,71 | 0,43 |
| Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5630000 | 17,21 | 26,89 |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6190000 | 14,23 | 8,80 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 8,14 | 0,13 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2050000 | 10,25 | 12,35 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0440000 | 28,88 | 1,27 |
| Insumo | 00005074 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,0220000 | 26,21 | 0,57 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,7800000 | 3,58 | 6,37 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | Material | M | 2,0410000 | 33,00 | 67,35 |

MO sem LS => 29,75 LS => 0,00 MO com LS => 29,75
Valor do BDI => 37,25 Valor com BDI => 161,99
Quant => 26,0000000 Preço Total => 4.211,74

| 3.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 94966 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (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 | 369,62 | 369,62 |
| Composição | 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 | 0,7458000 | 1,55 | 1,15 |
| 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 | 0,7032000 | 0,32 | 0,22 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2958000 | 13,55 | 31,10 |
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4490000 | 15,26 | 22,11 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7078000 | 57,50 | 40,69 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 388,8826000 | 0,60 | 233,32 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5892000 | 69,65 | 41,03 |

MO sem LS => 42,92 LS => 0,00 MO com LS => 42,92
Valor do BDI => 110,40 Valor com BDI => 480,02
Quant => 11,0000000 Preço Total => 5.280,22

| 3.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|---|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 10394 | ORSE | Muro de contenção em "L" (h=3,00m) e (L=1,50m) de concreto armado | Concreto Armado | un | 1,0000000 | 3.357,71 | 3.357,71 |
| Composição | 113 | ORSE | Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos, inclusive escoramento | Formas | m² | 13,4300000 | 98,36 | 1.320,97 |
| Composição | 140 | ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg | 88,0000000 | 14,87 | 1.308,56 |
| Auxiliar | 1031 | ORSE | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2") | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | m | 1,6000000 | 39,57 | 63,31 |
| Composição | 3346 | ORSE | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Conversão InfoWORca | m³ | 1,1900000 | 505,86 | 601,97 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|---|-------------------|----------|------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 9154 ORSE | Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-21, resistência a tração=21 kN/m (antigo Bidim OP-40 ou similar) em colchões drenantes | Mantas Geotêxteis | m² | 3,1250000 | 20,13 | 62,90 | |
| | | | MO sem LS => | 697,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 697,99 |
| | | | Valor do BDI => | 1.002,94 | | | Valor com BDI => | 4.360,65 |
| | | | Quant . => | | 14,0000000 | Preço Total => | | 61.049,10 |

| 3.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO VIGA TRANSVERSAL UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,73 | 13,73 |
| Composição | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,26 | 11,26 |
| Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 13,15 | 0,38 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 17,33 | 1,54 |
| 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 | 18,05 | 0,45 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4655000 | 0,22 | 0,10 |
| | | | MO sem LS => | 1,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,71 |
| | | | Valor do BDI => | 4,10 | | | Valor com BDI => | 17,83 |
| | | | Quant . => | | 112,8200000 | Preço Total => | | 2.011,58 |

| 3.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 96533 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 LITELIZACÕES. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 112,49 | 112,49 |
| Composição | 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 | CHP | 0,0320000 | 16,77 | 0,53 |
| 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 | CHI | 0,0280000 | 15,71 | 0,43 |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2890000 | 17,21 | 22,18 |
| Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 14,23 | 7,11 |
| Insumo | 00002892 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 8,14 | 0,13 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,1660000 | 10,25 | 11,95 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0340000 | 28,88 | 0,98 |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0490000 | 23,85 | 1,16 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0930000 | 3,58 | 3,91 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | Material | M | 1,9430000 | 33,00 | 64,11 |
| | | | MO sem LS => | 24,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,53 |
| | | | Valor do BDI => | 33,60 | | | Valor com BDI => | 146,09 |
| | | | Quant . => | | 10,4500000 | Preço Total => | | 1.526,64 |

| 3.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 94966 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,25 (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 | 369,62 | 369,62 |
| Composição | 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 | CHP | 0,7458000 | 1,55 | 1,15 |
| 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 | CHI | 0,7032000 | 0,32 | 0,22 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2958000 | 13,55 | 31,10 |
| Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4490000 | 15,26 | 22,11 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7078000 | 57,50 | 40,69 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 388,8826000 | 0,60 | 233,32 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5892000 | 69,65 | 41,03 |
| | | | MO sem LS => | 42,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 42,92 |
| | | | Valor do BDI => | 110,40 | | | Valor com BDI => | 480,02 |
| | | | Quant . => | | 1,3200000 | Preço Total => | | 633,62 |

| 3.4 | MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA | | | | | | | 249.636,68 |
|------------|---------------------------------------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------------------|
| 3.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|---------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 100763 | SINAPI | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, ASTM A572 GR 50, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF 03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 17,12 | 17,12 | |
| Composição | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHP | 0,0041000 | 285,18 | 1,16 | |
| Auxiliar Composição | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHI | 0,0038000 | 139,18 | 0,52 | |
| Auxiliar Composição | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF 01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 24,82 | 0,88 | |
| Auxiliar Composição | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF 01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 8,19 | 0,29 | |
| Auxiliar Composição | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0047000 | 11,60 | 0,05 | |
| Auxiliar Composição | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 15,71 | 0,45 | |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 0,0280000 | 10,65 | 0,29 | |
| Insumo | 00000442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA | Material | UN | 0,0510000 | 4,05 | 0,20 | |
| Insumo | 00043082 | SINAPI | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA | Material | KG | 1,0000000 | 13,28 | 13,28 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,11 | | | Valor com BDI => | 22,23 |
| | | | | Quant . => | | 3.492,0000000 | Preço Total => | 77.627,16 | |

| 3.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|---------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 100763 | SINAPI | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, ASTM A572 GR 50, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF 03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 17,12 | 17,12 | |
| Composição | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHP | 0,0041000 | 285,18 | 1,16 | |
| Auxiliar Composição | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHI | 0,0038000 | 139,18 | 0,52 | |
| Auxiliar Composição | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF 01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 24,82 | 0,88 | |
| Auxiliar Composição | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF 01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 8,19 | 0,29 | |
| Auxiliar Composição | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0047000 | 11,60 | 0,05 | |
| Auxiliar Composição | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 15,71 | 0,45 | |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 0,0280000 | 10,65 | 0,29 | |
| Insumo | 00000442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA | Material | UN | 0,0510000 | 4,05 | 0,20 | |
| Insumo | 00043082 | SINAPI | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA | Material | KG | 1,0000000 | 13,28 | 13,28 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,11 | | | Valor com BDI => | 22,23 |
| | | | | Quant . => | | 1.138,5000000 | Preço Total => | 25.308,85 | |

| 3.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|------|---------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 01_SD | Próprio | CHAPA METÁLICA EM LAMINADO, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF 03/2016 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TIPOS E PEÇAS | kg | 1,0000000 | 16,26 | 16,26 | |
| Composição | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHP | 0,0041000 | 285,18 | 1,16 | |
| Auxiliar Composição | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHI | 0,0038000 | 139,18 | 0,52 | |
| Auxiliar Composição | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF 01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 24,82 | 0,88 | |
| Auxiliar Composição | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF 01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 24,82 | 0,88 | |
| Auxiliar Composição | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 15,71 | 0,45 | |
| Auxiliar Composição | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0047000 | 11,60 | 0,05 | |
| Insumo | 00000442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA | Material | UN | 0,0510000 | 4,05 | 0,20 | |
| Insumo | 00001333 | SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99.59 KG/M2 | Material | KG | 1,0000000 | 12,12 | 12,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,85 | | | Valor com BDI => | 21,11 |
| | | | | Quant . => | | 4.579,7400000 | Preço Total => | 96.678,31 | |

| 3.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 97087 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 2,81 | 2,81 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 13,55 | 0,06 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------|----------------|------------------|------|
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 17,44 | 0,24 | |
| Insumo | 00042408 SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | Material | m² | 1,0400000 | 2,42 | 2,51 | |
| | | | MO sem LS => | 0,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,24 |
| | | | Valor do BDI => | 0,83 | | | Valor com BDI => | 3,64 |
| | | | Quant . => | | 55,0000000 | Preço Total => | 200,20 | |

| 3.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 96531 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, F=25MM 2 ITENS IZACÕES. AF. 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 124,74 | 124,74 | |
| Composição | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHP | 0,0350000 | 16,77 | 0,58 | |
| Auxiliar Composição | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHI | 0,0280000 | 15,71 | 0,43 | |
| Auxiliar Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5630000 | 17,21 | 26,89 | |
| Composição | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6190000 | 14,23 | 8,80 | |
| Insumo | 00002892 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 8,14 | 0,13 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2050000 | 10,25 | 12,35 | |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0440000 | 28,98 | 1,27 | |
| Insumo | 00005074 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,0220000 | 26,21 | 0,57 | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,7800000 | 3,58 | 6,37 | |
| Insumo | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | Material | M | 2,0410000 | 33,00 | 67,35 | |
| | | | MO sem LS => | 29,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,75 |
| | | | Valor do BDI => | 37,25 | | | Valor com BDI => | 161,99 |
| | | | Quant . => | | 97,0000000 | Preço Total => | 15.713,03 | |

| 3.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 97092 SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF. 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 20,41 | 20,41 | |
| Composição | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 17,33 | 0,41 | |
| Composição | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0080000 | 13,15 | 0,10 | |
| 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 | 0,0110000 | 18,05 | 0,19 | |
| Insumo | 00007156 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 0,3920000 | 42,37 | 16,60 | |
| Insumo | 00042407 SINAPI | TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | Material | M | 0,3220000 | 9,67 | 3,11 | |
| | | | MO sem LS => | 0,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,40 |
| | | | Valor do BDI => | 6,09 | | | Valor com BDI => | 26,50 |
| | | | Quant . => | | 471,7400000 | Preço Total => | 12.501,11 | |

| 3.4.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 94966 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 4001. AF. 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 369,62 | 369,62 | |
| Composição | 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 | 0,7458000 | 1,55 | 1,15 | |
| Auxiliar Composição | 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 | 0,7032000 | 0,32 | 0,22 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2958000 | 13,55 | 31,10 | |
| Composição | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4490000 | 15,26 | 22,11 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7078000 | 57,50 | 40,89 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 388,8826000 | 0,60 | 233,32 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE | Material | m³ | 0,5892000 | 69,65 | 41,03 | |
| | | | MO sem LS => | 42,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 42,92 |
| | | | Valor do BDI => | 110,40 | | | Valor com BDI => | 480,02 |
| | | | Quant . => | | 11,0000000 | Preço Total => | 5.280,22 | |

| 3.4.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 03_SD_2022 | Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 279,39 | 279,39 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8500000 | 13,55 | 11,51 | |
| Composição | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 15,71 | 2,67 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7300000 | 17,44 | 12,73 | |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,8500000 | 3,55 | 3,01 | |
| Composição | 10605 ORSE | Encargos Complementares - Montador | Provisórios | h | 0,1700000 | 4,04 | 0,68 | |
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,7300000 | 3,43 | 2,50 | |
| Insumo | 7896 ORSE | Chapa trapezoidal de aço para laje steel deck MF75, e= 0,80mm | Material | m² | 1,0000000 | 181,41 | 181,41 | |
| Insumo | 00010917 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | Material | m² | 1,0000000 | 12,80 | 12,80 | |
| Insumo | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,1130000 | 460,97 | 52,08 | |
| | | | MO sem LS => | 21,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,54 |
| | | | Valor do BDI => | 83,45 | | | Valor com BDI => | 362,84 |
| | | | Quant . => | | 45,0000000 | Preço Total => | 16.327,80 | |

| 3.5 PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA 7.151,95 | | | | | | | | |
|--|----------|--------|---|--------------------------|-------------|----------------|------------------|-------|
| 3.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 100751 | SINAPI | PINTURA COM TINTA EPOXI 280 MICRONS DE ESPESSURA, DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS) AF 01/2020 P | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 30,95 | 30,95 |
| Composição | 88312 | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 19,58 | 2,48 |
| Insumo | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | Material | L | 0,0830000 | 34,19 | 2,83 |
| Insumo | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,4149000 | 61,81 | 25,64 |
| | | | MO sem LS => | 1,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,93 |
| | | | Valor do BDI => | 9,24 | | | Valor com BDI => | 40,19 |
| | | | Quant . => | | 138,7800000 | Preço Total => | 5.577,56 | |

| 3.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 100721 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF 01/2020 P. Guarda-corpo | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 17,34 | 17,34 |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5266000 | 18,51 | 9,74 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,0619000 | 15,00 | 0,92 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO) | Material | L | 0,2070000 | 32,31 | 6,68 |
| | | | MO sem LS => | 7,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,44 |
| | | | Valor do BDI => | 5,17 | | | Valor com BDI => | 22,51 |
| | | | Quant . => | | 29,7000000 | Preço Total => | 668,54 | |

| 3.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------|--------|---|--------------------------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 73924/003 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. Guarda-corpo | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,49 | 23,49 |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,51 | 9,25 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 13,55 | 6,77 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,0700000 | 15,00 | 1,05 |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,6000000 | 2,62 | 1,57 |
| Insumo | 00007288 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | Material | L | 0,1600000 | 30,37 | 4,85 |
| | | | MO sem LS => | 12,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,28 |
| | | | Valor do BDI => | 7,01 | | | Valor com BDI => | 30,50 |
| | | | Quant . => | | 29,7000000 | Preço Total => | 905,85 | |

| 3.6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 13.928,06 | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 3.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 99839 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 01/2019 P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 1,0000000 | 433,68 | 433,68 |
| Composição | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,7480000 | 13,70 | 65,04 |
| Composição | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,7800000 | 17,33 | 100,16 |
| Insumo | 00000546 | SINAPI | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | Material | KG | 9,2240000 | 10,54 | 97,22 |
| Insumo | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74.69 KG/M2 | Material | KG | 0,8960000 | 12,32 | 11,03 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0710000 | 38,41 | 2,72 |
| Insumo | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8" COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 3,3330000 | 2,48 | 8,26 |
| Insumo | 00021013 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,0290000 | 86,85 | 89,36 |
| Insumo | 00021012 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0,9000000 | 66,55 | 59,89 |

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|--------------------------|------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 131,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 131,20 |
| Valor do BDI => | 129,54 | | | Valor com BDI => | 563,22 |
| Quant . => | 18,0000000 | Preço Total => | | 10.137,96 | |

| 3.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------|--------------------|--------------------------|---|--------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 00000045 | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | TRAN - TRANSPORTES | KM | 1,0000000 | 3,65 | 3,65 |
| Insumo | 10716 | SEINFRA | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | Equipamento | H | 0,0125000 | 292,01 | 3,65 |
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | | |
| Valor do BDI => | 1,09 | | | Valor com BDI => | 4,74 | | | |
| Quant . => | 799,6000000 | Preço Total => | | 3.790,10 | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|------------|
| 4 | | | PONTE DO POVOADO SABINO (DIMENSÕES 9,00X5,00) - CONSTRUÇÃO | | | | | 451.282,06 |
| 4.1 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 98.248,08 |

| 4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|---------|--------|---|------------|------------------------------|-----------------------------|-------------|-----------------|
| Composição | 5502985 | SICRO3 | Limpeza mecanizada da camada vegetal | | m² | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 |
| A | | | Equipamentos | Quantidade | Utilização e Operativ e Impr | Custo Operacional Operativa | Improdutiva | Custo Horário |
| Insumo | E9540 | SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 1,0000000 | 1,00 0,00 | 203,6751 | 75,4548 | 203,6751 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 203,6751 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|---|----------------------|--------------------------|-------------|------------------|--------------|-----------------|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 15,7742 | 15,7742 |
| Custo Horário da Mão de Obra => | | | | | | 15,7742 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | | | | | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | 219,4493 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | | | | | 0,0266 |
| Custo do FIC => | | | | | | 0,0094 |
| Produção de Equipe => | | | | | | 622,9500 |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | 0,3523 |
| MO sem LS => | 0,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,03 | |
| Valor do BDI => | 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,46 | |
| Quant . => | 3.000,0000000 | Preço Total => | | 1.380,00 | | |

| 4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|---------|--------|---|------------|------------------------------|-----------------------------|-------------|-----------------|
| Composição | 5502986 | SICRO3 | Expurgo de jazida | | m² | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |
| A | | | Equipamentos | Quantidade | Utilização e Operativ e Impr | Custo Operacional Operativa | Improdutiva | Custo Horário |
| Insumo | E9540 | SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 1,0000000 | 1,00 0,00 | 203,6751 | 75,4548 | 203,6751 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 203,6751 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|---|----------------------|--------------------------|-------------|------------------|--------------|-----------------|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 15,7742 | 15,7742 |
| Custo Horário da Mão de Obra => | | | | | | 15,7742 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | | | | | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | 219,4493 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | | | | | 0,0266 |
| Custo do FIC => | | | | | | 0,0531 |
| Produção de Equipe => | | | | | | 110,1300 |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | 1,9926 |
| MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,14 | |
| Valor do BDI => | 0,61 | | | Valor com BDI => | 2,66 | |
| Quant . => | 1.050,0000000 | Preço Total => | | 2.793,00 | | |

| 4.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 101114 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 3,15 | 3,15 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | | | | |
|------------|-------|--------|--|--------------------------------------|-----|----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição | 89032 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,01150000 | 154,24 | 1,77 | | |
| Auxiliar | 89031 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,01950000 | 49,39 | 0,96 | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,03100000 | 13,55 | 0,42 | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,76 | 0,00 | MO com LS => | 0,76 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,94 | | Valor com BDI => | 4,09 |
| | | | | | | Quant . => | 1.320,00000000 | Preço Total => | 5.398,80 | |

| 4.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|--------|--------|---|---|-----|----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|--------------|------|
| Composição | 100977 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF 07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,00000000 | 6,17 | 6,17 | | | |
| Auxiliar | 88907 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M³, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,00420000 | 222,10 | 0,93 | | | |
| Composição | 67826 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,02250000 | 152,87 | 3,43 | | | |
| Auxiliar | 67827 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,01850000 | 42,77 | 0,79 | | | |
| Composição | 88908 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M³, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,01330000 | 77,14 | 1,02 | | | |
| Auxiliar | | | | | | | MO sem LS => | 0,88 | 0,00 | MO com LS => | 0,88 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 1,84 | | Valor com BDI => | 8,01 | |
| | | | | | | Quant . => | 1.320,00000000 | Preço Total => | 10.573,20 | | |

| 4.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|--------|--------|--|---|-------|----------------------|------------------------|--------------------------|------------------|--------------|------|
| Composição | 97912 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E | M3XKM | 1,00000000 | 2,99 | 2,99 | | | |
| Auxiliar | 67826 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,01750000 | 152,87 | 2,67 | | | |
| Composição | 67827 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,00750000 | 42,77 | 0,32 | | | |
| Auxiliar | | | | | | | MO sem LS => | 0,34 | 0,00 | MO com LS => | 0,34 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,89 | | Valor com BDI => | 3,88 | |
| | | | | | | Quant . => | 17.820,00000000 | Preço Total => | 69.141,60 | | |

| 4.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--|---------|--------|--|------------|---------------------|------------|-----------------------------|-------------|-----------------|
| Composição | 5502978 | SICRO3 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | | m³ | 1,00000000 | 3,77 | 3,77 | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativ | Impr | Custo Operacional Operativa | Improdutiva | Custo Horário |
| Insumo | E9571 | SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,00000000 | 0,90 | 0,10 | 267,4966 | 68,6044 | 247,6074 |
| Insumo | E9518 | SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 1,00000000 | 0,52 | 0,48 | 4,3197 | 3,0082 | 3,6902 |
| Insumo | E9524 | SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW | 1,00000000 | 0,29 | 0,71 | 200,5928 | 83,5297 | 117,4780 |
| Insumo | E9685 | SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW | 1,00000000 | 1,00 | 0,00 | 159,7603 | 68,0992 | 159,7603 |
| Insumo | E9577 | SICRO3 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 1,00000000 | 0,52 | 0,48 | 106,7671 | 35,8615 | 72,7324 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | | 601,2683 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário | | | | |
|--------|--------|--------|-------------|------------|--------------|---|-----------------------|--------------------------|------------------|------|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,00000000 | 15,7742 | 15,7742 | | | | |
| | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 15,7742 | | | |
| | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 | | | |
| | | | | | | Custo Horário de Execução => | 617,0425 | | | |
| | | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0266 | | | |
| | | | | | | Custo do FIC => | 0,0977 | | | |
| | | | | | | Produção de Equipe => | 168,2000 | | | |
| | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 3,6685 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,09 | 0,00 | MO com LS => | 0,09 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 1,12 | | Valor com BDI => | 4,89 |
| | | | | | | Quant . => | 1.320,00000000 | Preço Total => | 6.454,80 | |

| 4.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | | |
|------------|--------------|---|---------------------------|-------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 96955 SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 32,50 | 32,50 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 13,55 | 32,50 | |
| | | | MO sem LS => | 25,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,04 |
| | | | Valor do BDI => | 9,70 | | | Valor com BDI => | 42,20 |
| | | | Quant . => | | 59,4000000 | Preço Total => | 2.506,68 | |

| 4.2 INFRAESTRUTURA | | | | | | | | 22.353,32 |
|--------------------|-----------------|-------|--|--------------------------------------|------------|----------------|------------------|-----------|
| 4.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 99059 SINAPI | | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 1,0000000 | 50,42 | 50,42 |
| Composição | 91692 SINAPI | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÁRIO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0039000 | 16,77 | 0,06 |
| Auxiliar | 91693 SINAPI | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0168000 | 15,71 | 0,26 |
| Auxiliar | 94974 SINAPI | | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAIS AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0046000 | 307,19 | 1,41 |
| Composição | 99062 SINAPI | | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,5000000 | 1,63 | 2,44 |
| Composição | 88239 SINAPI | | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3563000 | 14,23 | 5,07 |
| Composição | 88262 SINAPI | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7125000 | 17,21 | 12,26 |
| Insumo | 00004433 SINAPI | | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | M | 0,4125000 | 31,29 | 12,90 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | KG | 0,1110000 | 23,40 | 2,59 |
| Insumo | 00004417 SINAPI | | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7445000 | 8,70 | 6,47 |
| Insumo | 00010567 SINAPI | | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | M | 0,5500000 | 11,58 | 6,36 |
| Insumo | 00007356 SINAPI | | | Material | L | 0,0256000 | 23,65 | 0,60 |
| | | | MO sem LS => | 16,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,44 |
| | | | Valor do BDI => | 15,06 | | | Valor com BDI => | 65,48 |
| | | | Quant . => | | 45,0000000 | Preço Total => | 2.946,60 | |

| 4.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|-------|--|---|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 100897 SINAPI | | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_01/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 101,74 | 101,74 |
| Composição | 90680 SINAPI | | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0342000 | 369,53 | 12,29 |
| Auxiliar | 90681 SINAPI | | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0612000 | 140,61 | 8,60 |
| Composição | 95579 SINAPI | | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,3913000 | 10,17 | 14,14 |
| Composição | 97913 SINAPI | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM) AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS F | M³XKM | 0,0524000 | 2,59 | 0,13 |
| Auxiliar | 100973 SINAPI | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³) AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E | m³ | 0,1571000 | 6,98 | 1,09 |
| Composição | 88316 SINAPI | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2795000 | 13,55 | 3,78 |
| Composição | 90778 SINAPI | | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0064000 | 91,48 | 0,58 |
| Insumo | 00038405 SINAPI | | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,1426000 | 428,70 | 61,13 |
| | | | MO sem LS => | 5,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,20 |
| | | | Valor do BDI => | 30,38 | | | Valor com BDI => | 132,12 |
| | | | Quant . => | | 36,0000000 | Preço Total => | 4.756,32 | |

| 4.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|-------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96548 SINAPI | | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,16 | 11,16 |
| Composição | 92796 SINAPI | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,61 | 9,61 |
| Auxiliar | 88238 SINAPI | | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 13,15 | 0,21 |
| Composição | 88245 SINAPI | | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0495000 | 17,33 | 0,85 |
| 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 | 18,05 | 0,45 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|----------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,1975000 | 0,22 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,33 | | | Valor com BDI => | 14,49 |
| | | | | | | Quant . => | 356,0000000 | Preço Total => | 5.158,44 |

| 4.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|----------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 96531 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM 2 ITENS IZACÕES. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 124,74 | 124,74 | |
| 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 F | CHP | 0,0350000 | 16,77 | 0,58 | |
| 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 F | CHI | 0,0280000 | 15,71 | 0,43 | |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5630000 | 17,21 | 26,89 | |
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6190000 | 14,23 | 8,80 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 8,14 | 0,13 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2050000 | 10,25 | 12,35 | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0440000 | 28,88 | 1,27 | |
| Insumo | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,0220000 | 26,21 | 0,57 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,7800000 | 3,58 | 6,37 | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | Material | M | 2,0410000 | 33,00 | 67,35 | |
| | | | | MO sem LS => | 29,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 37,25 | | | Valor com BDI => | 161,99 |
| | | | | | | Quant . => | 26,0000000 | Preço Total => | 4.211,74 |

| 4.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------|----------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 94966 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 400 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 369,62 | 369,62 | |
| 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 | 0,7458000 | 1,65 | 1,15 | |
| 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 | 0,7032000 | 0,32 | 0,22 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2958000 | 13,55 | 31,10 | |
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4490000 | 15,26 | 22,11 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7078000 | 57,50 | 40,69 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 388,8826000 | 0,60 | 233,32 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE | Material | m³ | 0,5892000 | 69,65 | 41,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 42,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 42,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 110,40 | | | Valor com BDI => | 480,02 |
| | | | | | | Quant . => | 11,0000000 | Preço Total => | 5.280,22 |

| 4.3 | MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA | | | | | | | 310.685,78 | |
|---------------------|--------------------------------|-------|---|---|----------|----------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| 4.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 10394 | ORSE | Muro de contenção em "L" (h=3,00m) e (L=1,50m) de concreto armado | Concreto Armado | un | 1,0000000 | 3.357,71 | 3.357,71 | |
| Composição | 113 | ORSE | Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos, inclusive escoramento | Formas | m² | 13,4300000 | 98,36 | 1.320,97 | |
| Composição Auxiliar | 140 | ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg | 88,0000000 | 14,87 | 1.308,56 | |
| Composição | 1031 | ORSE | Tubo pvc rígido soldável marrom pl água, d = 50 mm (1 1/2") | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | m | 1,6000000 | 39,57 | 63,31 | |
| Composição | 3346 | ORSE | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Conversão InfoWOrca | m³ | 1,1900000 | 505,86 | 601,97 | |
| Composição Auxiliar | 9154 | ORSE | Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-21, resistência a tração=21 kN/m (antigo Bidim OP-40 ou similar) em colchões drenantes | Mantas Geotêxteis | m² | 3,1250000 | 20,13 | 62,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 697,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 697,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.002,94 | | | Valor com BDI => | 4.360,65 |
| | | | | | | Quant . => | 14,0000000 | Preço Total => | 61.049,10 |

| 4.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|---------------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 100763 | SINAPI | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, ASTM A572 GR 50, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 17,12 | 17,12 | | |
| Composição | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHP | 0,0041000 | 285,18 | 1,16 | | |
| Auxiliar Composição | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHI | 0,0038000 | 139,18 | 0,52 | | |
| Auxiliar Composição | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF 01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 24,82 | 0,88 | | |
| Composição | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEFÃO) AF 01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 8,19 | 0,29 | | |
| Auxiliar Composição | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0047000 | 11,60 | 0,05 | | |
| Composição | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 15,71 | 0,45 | | |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 0,0280000 | 10,65 | 0,29 | | |
| Insumo | 00000442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA | Material | UN | 0,0510000 | 4,05 | 0,20 | | |
| Insumo | 00043082 | SINAPI | PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA | Material | KG | 1,0000000 | 13,28 | 13,28 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,73 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,11 | Valor com BDI => | | 22,23 | |
| | | | | | Quant . => | 3.492,0000000 | Preço Total => | | 77.627,16 | |

| 4.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|---------------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 100763 | SINAPI | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, ASTM A572 GR 50, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 17,12 | 17,12 | | |
| Composição | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHP | 0,0041000 | 285,18 | 1,16 | | |
| Auxiliar Composição | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHI | 0,0038000 | 139,18 | 0,52 | | |
| Auxiliar Composição | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF 01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 24,82 | 0,88 | | |
| Composição | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEFÃO) AF 01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 8,19 | 0,29 | | |
| Auxiliar Composição | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0047000 | 11,60 | 0,05 | | |
| Composição | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 15,71 | 0,45 | | |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 0,0280000 | 10,65 | 0,29 | | |
| Insumo | 00000442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA | Material | UN | 0,0510000 | 4,05 | 0,20 | | |
| Insumo | 00043082 | SINAPI | PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA | Material | KG | 1,0000000 | 13,28 | 13,28 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,73 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,11 | Valor com BDI => | | 22,23 | |
| | | | | | Quant . => | 1.138,5000000 | Preço Total => | | 25.308,85 | |

| 4.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|---------------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 01_SD | Próprio | CHAPA METÁLICA EM LAMINADO, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | kg | 1,0000000 | 16,26 | 16,26 | | |
| Composição | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHP | 0,0041000 | 285,18 | 1,16 | | |
| Auxiliar Composição | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHI | 0,0038000 | 139,18 | 0,52 | | |
| Auxiliar Composição | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF 01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 24,82 | 0,88 | | |
| Composição | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF 01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 24,82 | 0,88 | | |
| Composição | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 15,71 | 0,45 | | |
| Composição | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0047000 | 11,60 | 0,05 | | |
| Insumo | 00000442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA | Material | UN | 0,0510000 | 4,05 | 0,20 | | |
| Insumo | 00001333 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99.59 KG/M2 | Material | KG | 1,0000000 | 12,12 | 12,12 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,78 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,85 | Valor com BDI => | | 21,11 | |
| | | | | | Quant . => | 4.579,7400000 | Preço Total => | | 96.678,31 | |

| 4.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 97087 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 2,81 | 2,81 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 13,55 | 0,06 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 17,44 | 0,24 |
| Insumo | 00042408 SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | Material | m² | 1,0400000 | 2,42 | 2,51 |
| | | | MO sem LS => | 0,24 | 0,00 | MO com LS => | 0,24 |
| | | | Valor do BDI => | 0,83 | | Valor com BDI => | 3,64 |
| | | | Quant . => | | 55,0000000 | Preço Total => | 200,20 |

| 4.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------|---|---|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 96531 SINAPI | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM 2 LITROS DE LUBRIFICANTE AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 124,74 | 124,74 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0350000 | 16,77 | 0,58 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0280000 | 15,71 | 0,43 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5830000 | 17,21 | 26,89 |
| Composição | 88239 SINAPI | | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6190000 | 14,23 | 8,80 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 8,14 | 0,13 |
| Insumo | 00004491 SINAPI | | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2050000 | 10,25 | 12,35 |
| Insumo | 00040304 SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0440000 | 28,88 | 1,27 |
| Insumo | 00005074 SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,0220000 | 26,21 | 0,57 |
| Insumo | 00004517 SINAPI | | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,7800000 | 3,58 | 6,37 |
| Insumo | 00006189 SINAPI | | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | Material | M | 2,0410000 | 33,00 | 67,35 |
| | | | MO sem LS => | 29,75 | 0,00 | MO com LS => | 29,75 | |
| | | | Valor do BDI => | 37,25 | | Valor com BDI => | 161,99 | |
| | | | Quant . => | | 97,0000000 | Preço Total => | 15.713,03 | |

| 4.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|-------|--|-------------------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 97092 SINAPI | | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196 AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 20,41 | 20,41 |
| Composição | 88245 SINAPI | | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 17,33 | 0,41 |
| Composição | 88238 SINAPI | | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0080000 | 13,15 | 0,10 |
| 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 | 0,0110000 | 18,05 | 0,19 |
| Insumo | 00007156 SINAPI | | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 0,3920000 | 42,37 | 16,60 |
| Insumo | 00042407 SINAPI | | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | Material | M | 0,3220000 | 9,67 | 3,11 |
| | | | MO sem LS => | 0,40 | 0,00 | MO com LS => | 0,40 | |
| | | | Valor do BDI => | 6,09 | | Valor com BDI => | 26,50 | |
| | | | Quant . => | | 471,7400000 | Preço Total => | 12.501,11 | |

| 4.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------|--|---|-------------------|--------------------------|-----------------|--------|
| Composição | 94966 SINAPI | | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (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 | 369,62 | 369,62 |
| 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 | 0,7458000 | 1,55 | 1,15 |
| 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 | 0,7032000 | 0,32 | 0,22 |
| Composição | 88316 SINAPI | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2958000 | 13,55 | 31,10 |
| Composição | 88377 SINAPI | | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4490000 | 15,26 | 22,11 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7078000 | 57,50 | 40,69 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 388,8826000 | 0,60 | 233,32 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5892000 | 69,65 | 41,03 |
| | | | MO sem LS => | 42,92 | 0,00 | MO com LS => | 42,92 | |
| | | | Valor do BDI => | 110,40 | | Valor com BDI => | 480,02 | |
| | | | Quant . => | | 11,0000000 | Preço Total => | 5.280,22 | |

| 4.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------|---------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 03_SD_202 | Próprio | Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 279,39 | 279,39 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8500000 | 13,55 | 11,51 |
| Composição | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 15,71 | 2,67 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7300000 | 17,44 | 12,73 |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,8500000 | 3,55 | 3,01 |
| Composição | 10605 ORSE | Encargos Complementares - Montador | Provisórios | h | 0,1700000 | 4,04 | 0,68 |
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,7300000 | 3,43 | 2,50 |
| Insumo | 7896 ORSE | Chapa trapezoidal de aço para laje steel deck MF75, e= 0,80mm | Material | m² | 1,0000000 | 181,41 | 181,41 |
| Insumo | 00010917 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | Material | m² | 1,0000000 | 12,80 | 12,80 |
| Insumo | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR 8953) | Material | m³ | 0,1130000 | 460,97 | 52,08 |

MO sem LS => 21,54 LS => 0,00 MO com LS => 21,54
 =>
 Valor do BDI => 83,45 Valor com BDI => 362,84
Quant . => 45,0000000 Preço Total => 16.327,80

4.4 PINTURA 6.066,82

| 4.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100751 | SINAPI | PINTURA COM TINTA EPOXI 280 MICRONS DE ESPESSURA, DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (2 DEMÃOS) AF 01/2020 P | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 30,95 | 30,95 |
| Composição | 88312 | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 19,58 | 2,48 |
| Insumo | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | Material | L | 0,0830000 | 34,19 | 2,83 |
| Insumo | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,4149000 | 61,81 | 25,64 |

MO sem LS => 1,93 LS => 0,00 MO com LS => 1,93
 =>
 Valor do BDI => 9,24 Valor com BDI => 40,19
Quant . => 111,7800000 Preço Total => 4.492,43

| 4.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100721 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 17,34 | 17,34 |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5266000 | 18,51 | 9,74 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,0619000 | 15,00 | 0,92 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO) | Material | L | 0,2070000 | 32,31 | 6,68 |

MO sem LS => 7,44 LS => 0,00 MO com LS => 7,44
 =>
 Valor do BDI => 5,17 Valor com BDI => 22,51
Quant . => 29,7000000 Preço Total => 668,54

| 4.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 73924/003 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,49 | 23,49 |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,51 | 9,25 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 13,55 | 6,77 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,0700000 | 15,00 | 1,05 |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,6000000 | 2,62 | 1,57 |
| Insumo | 00007288 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | Material | L | 0,1600000 | 30,37 | 4,85 |

MO sem LS => 12,28 LS => 0,00 MO com LS => 12,28
 =>
 Valor do BDI => 7,01 Valor com BDI => 30,50
Quant . => 29,7000000 Preço Total => 905,85

4.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 13.928,06

| 4.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 99839 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRA GENS/VIDROS | M | 1,0000000 | 433,68 | 433,68 |
| Composição | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,7480000 | 13,70 | 65,04 |
| Composição | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,7800000 | 17,33 | 100,16 |
| Insumo | 00000546 | SINAPI | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | Material | KG | 9,2240000 | 10,54 | 97,22 |
| Insumo | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | Material | KG | 0,8960000 | 12,32 | 11,03 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0710000 | 38,41 | 2,72 |
| Insumo | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 3,3330000 | 2,48 | 8,26 |
| Insumo | 00021013 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,0290000 | 86,85 | 89,36 |
| Insumo | 00021012 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0,9000000 | 66,55 | 59,89 |

| | | | | | |
|-----------------|------------|----------------|------|------------------|-----------|
| MO sem LS => | 131,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 131,20 |
| Valor do BDI => | 129,54 | | | Valor com BDI => | 563,22 |
| Quant . => | 18,0000000 | Preço Total => | | | 10.137,96 |

| 4.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|-------------|----------------|---|--------------------|----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 00000045 | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | TRAN - TRANSPORTES | KM | 1,0000000 | 3,65 | 3,65 |
| Insumo | 10716 | SEINFR A | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | Equipamento | H | 0,0125000 | 292,01 | 3,65 |
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | | |
| Valor do BDI => | 1,09 | | | Valor com BDI => | 4,74 | | | |
| Quant . => | 799,6000000 | Preço Total => | | | 3.790,10 | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|------------|
| 5 | | | PONTE DO POVOADO ANGELIM (DIMENSÕES 16,00x5,00) - CONSTRUÇÃO | | | | | 777.810,53 |
| 5.1 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 132.936,68 |

| 5.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------------------|---------|--------|---|------------|------------|-------------------|-------------|---------------|----------|
| Composição | 5502985 | SICRO3 | Limpeza mecanizada da camada vegetal | | m² | 1,0000000 | 0,36 | 0,36 | |
| A | | | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| | | | | e Operativ | Impr | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | E9540 | SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 203,6751 | 75,4548 | 203,6751 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 203,6751 | |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|---------------------------------------|---------------|----------------|-------------|------------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 15,7742 | 15,7742 |
| Custo Horário da Mão de Obra => | | | | | | 15,7742 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | | | | | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | 219,4493 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | | | | | 0,0266 |
| Custo do FIC => | | | | | | 0,0094 |
| Produção de Equipe => | | | | | | 622,9500 |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | 0,3523 |
| MO sem LS => | 0,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,03 | |
| Valor do BDI => | 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,46 | |
| Quant . => | 4.000,0000000 | Preço Total => | | | 1.840,00 | |

| 5.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------------------|---------|--------|---|------------|------------|-------------------|-------------|---------------|----------|
| Composição | 5502986 | SICRO3 | Expurgo de jazida | | m³ | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 | |
| A | | | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | | Custo Horário | |
| | | | | e Operativ | Impr | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | E9540 | SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 203,6751 | 75,4548 | 203,6751 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 203,6751 | |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|---------------------------------------|---------------|----------------|-------------|------------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 15,7742 | 15,7742 |
| Custo Horário da Mão de Obra => | | | | | | 15,7742 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | | | | | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | | | | | | 219,4493 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | | | | | 0,0266 |
| Custo do FIC => | | | | | | 0,0531 |
| Produção de Equipe => | | | | | | 110,1300 |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | 1,9926 |
| MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,14 | |
| Valor do BDI => | 0,61 | | | Valor com BDI => | 2,66 | |
| Quant . => | 1.400,0000000 | Preço Total => | | | 3.724,00 | |

| 5.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 101114 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 3,15 | 3,15 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|---|--------------------------------------|-----|----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição | 89032 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHP | 0,0115000 | 154,24 | 1,77 | | |
| Auxiliar | 89031 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHI | 0,0195000 | 49,39 | 0,96 | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0310000 | 13,55 | 0,42 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,76 | 0,00 | MO com LS => | 0,76 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,94 | | Valor com BDI => | 4,09 |
| | | | | | Quant . => | 1.800,0000000 | Preço Total => | 7.362,00 | |

| 5.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|--------|--|---|----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição | 100977 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF. 07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,0000000 | 6,17 | 6,17 | |
| Composição | 88907 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHP | 0,0042000 | 222,10 | 0,93 | |
| Auxiliar | 67826 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0225000 | 152,87 | 3,43 | |
| Composição | 67827 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0185000 | 42,77 | 0,79 | |
| Auxiliar | 88908 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHI | 0,0133000 | 77,14 | 1,02 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,88 | 0,00 | MO com LS => | 0,88 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,84 | | Valor com BDI => | 8,01 |
| | | | | | Quant . => | 1.800,0000000 | Preço Total => | 14.418,00 | |

| 5.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|--------|---|---|----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição | 97912 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS F | M3XKM | 1,0000000 | 2,99 | 2,99 | |
| Composição | 67826 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0175000 | 152,87 | 2,67 | |
| Auxiliar | 67827 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0075000 | 42,77 | 0,32 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,34 | 0,00 | MO com LS => | 0,34 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,89 | | Valor com BDI => | 3,88 |
| | | | | | Quant . => | 24.300,0000000 | Preço Total => | 94.284,00 | |

| 5.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--------------|--|-------------------|--|--------------------------|--------------------|----------------------|
| Composição | 5502978 | SICRO3 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | | m³ | 1,0000000 | 3,77 | 3,77 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | e Operativ | Impr | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9571 | SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,0000000 | 0,90 0,10 | 267,4966 | 68,6044 | 247,6074 |
| Insumo | E9518 | SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 1,0000000 | 0,52 0,48 | 4,3197 | 3,0082 | 3,6902 |
| Insumo | E9524 | SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW | 1,0000000 | 0,29 0,71 | 200,5928 | 83,5297 | 117,4780 |
| Insumo | E9685 | SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW | 1,0000000 | 1,00 0,00 | 159,7603 | 68,0992 | 159,7603 |
| Insumo | E9577 | SICRO3 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 1,0000000 | 0,52 0,48 | 106,7671 | 35,8615 | 72,7324 |
| | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | 601,2683 | |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário | | | |
|----------|---------------|--------------|--------------------|-------------------|---|----------------------|--------------------------|------------------|------|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 15,7742 | 15,7742 | | | |
| | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 15,7742 | | | |
| | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 | | | |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | 617,0425 | | | |
| | | | | | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0266 | | | |
| | | | | | Custo do FIC => | 0,0977 | | | |
| | | | | | Produção de Equipe => | 168,2000 | | | |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | 3,6685 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,09 | 0,00 | MO com LS => | 0,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,12 | | Valor com BDI => | 4,89 |
| | | | | | Quant . => | 1.800,0000000 | Preço Total => | 8.802,00 | |

| 5.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | | |
|------------|--------------|---|---------------------------|-------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 9695 SINAPI | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 32,50 | 32,50 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 13,55 | 32,50 | |
| | | | MO sem LS => | 25,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,04 |
| | | | Valor do BDI => | 9,70 | | | Valor com BDI => | 42,20 |
| | | | Quant . => | | 59,4000000 | Preço Total => | 2.506,68 | |

| 5.2 | | INFRAESTRUTURA | | | | | 36.786,90 | |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 5.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96059 SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 1,0000000 | 50,42 | 50,42 | |
| Composição | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÁRIO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHP | 0,0039000 | 16,77 | 0,06 | |
| Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHI | 0,0168000 | 15,71 | 0,26 | |
| Composição | 94974 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0046000 | 307,19 | 1,41 | |
| Auxiliar | 99062 SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 1,5000000 | 1,63 | 2,44 | |
| Composição | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3563000 | 14,23 | 5,07 | |
| Composição | 88282 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7125000 | 17,21 | 12,26 | |
| Insumo | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | M | 0,4125000 | 31,29 | 12,90 | |
| Insumo | 00005068 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | KG | 0,1110000 | 23,40 | 2,59 | |
| Insumo | 00004417 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7445000 | 8,70 | 6,47 | |
| Insumo | 00010567 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | M | 0,5500000 | 11,58 | 6,36 | |
| Insumo | 00007356 SINAPI | | Material | L | 0,0256000 | 23,65 | 0,60 | |
| | | | MO sem LS => | 16,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,44 |
| | | | Valor do BDI => | 15,06 | | | Valor com BDI => | 65,48 |
| | | | Quant . => | | 90,0000000 | Preço Total => | 5.893,20 | |

| 5.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 100897 SINAPI | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_01/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 101,74 | 101,74 | |
| Composição | 90680 SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0342000 | 359,53 | 12,29 | |
| Auxiliar | 90681 SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0612000 | 140,61 | 8,60 | |
| Composição | 95579 SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,3913000 | 10,17 | 14,14 | |
| Composição | 97913 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM) AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS F | M3XK | 0,0524000 | 2,59 | 0,13 | |
| Auxiliar | 100973 SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³) AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 0,1571000 | 6,98 | 1,09 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2795000 | 13,55 | 3,78 | |
| Composição | 90778 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0064000 | 91,48 | 0,58 | |
| Insumo | 00038405 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR 8853) | Material | m³ | 0,1426000 | 428,70 | 61,13 | |
| | | | MO sem LS => | 5,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,20 |
| | | | Valor do BDI => | 30,38 | | | Valor com BDI => | 132,12 |
| | | | Quant . => | | 67,5000000 | Preço Total => | 8.918,10 | |

| 5.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96548 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,16 | 11,16 |
| Composição | 92796 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,61 | 9,61 |
| Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 13,15 | 0,21 |
| Composição | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0495000 | 17,33 | 0,85 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECÓZIDO 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 | 18,05 | 0,45 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM .CORRIMENTO 20.MM. | Material | UN | 0,1975000 | 0,22 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,33 | | | Valor com BDI => | 14,49 |
| | | | | Quant . => | | 534,0000000 | Preço Total => | | 7.737,66 |

| 5.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 96531 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM 2 LITROS IZACÔES AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 124,74 | 124,74 | |
| Composição | 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 | CHP | 0,0350000 | 16,77 | 0,58 | |
| 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 | CHI | 0,0280000 | 15,71 | 0,43 | |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5630000 | 17,21 | 26,89 | |
| Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6190000 | 14,23 | 8,80 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 8,14 | 0,13 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2050000 | 10,25 | 12,35 | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0440000 | 28,88 | 1,27 | |
| Insumo | 00005074 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,0220000 | 26,21 | 0,57 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,7800000 | 3,58 | 6,37 | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | Material | M | 2,0410000 | 33,00 | 67,35 | |
| | | | | MO sem LS => | 29,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 37,25 | | | Valor com BDI => | 161,99 |
| | | | | Quant . => | | 39,0000000 | Preço Total => | | 6.317,61 |

| 5.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 94966 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (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 | 369,62 | 369,62 | |
| Composição | 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 | CHP | 0,7458000 | 1,55 | 1,15 | |
| 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 | EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,7032000 | 0,32 | 0,22 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2958000 | 13,55 | 31,10 | |
| Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4490000 | 15,28 | 22,11 | |
| Composição | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7078000 | 57,50 | 40,69 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 388,8826000 | 0,60 | 233,32 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5892000 | 69,65 | 41,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 42,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 42,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 110,40 | | | Valor com BDI => | 480,02 |
| | | | | Quant . => | | 16,5000000 | Preço Total => | | 7.920,33 |

| 5.3 | MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA | | | | | | | | 569.717,01 |
|------------|--------------------------------|-------|---|---|----------|------------|----------------|------------------|------------|
| 5.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 10394 | ORSE | Muro de contenção em "L" (h=3,00m) e (L=1,50m) de concreto armado | Concreto Armado | un | 1,0000000 | 3.357,71 | 3.357,71 | |
| Composição | 113 | ORSE | Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos, inclusive escoramento | Formas | m² | 13,4300000 | 98,36 | 1.320,97 | |
| Composição | 140 | ORSE | Aço CA - 60 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg | 88,0000000 | 14,87 | 1.308,56 | |
| Auxiliar | 1031 | ORSE | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2") | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | m | 1,6000000 | 39,57 | 63,31 | |
| Composição | 3346 | ORSE | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Conversão InfoWORca | m³ | 1,1900000 | 505,86 | 601,97 | |
| Composição | 9154 | ORSE | Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-21, resistencia a tração=21 kN/m (antigo Bidim OP-40 ou similar) em colchões drenantes | Mantas Geotêxteis | m² | 3,1250000 | 20,13 | 62,90 | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | 697,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 697,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.002,94 | | | Valor com BDI => | 4.360,65 |
| | | | | Quant . => | | 14,0000000 | Preço Total => | | 61.049,10 |

| 5.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|-------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 11266 | ORSE | Armação aço ca-60 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação. - Rev 01 | Armaduras Convencionais | kg | 1,0000000 | 13,61 | 13,61 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|----------------------|--------------------|-----------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0700000 | 3,55 | 0,24 | |
| Composição | 10555 | ORSE | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | h | 0,0700000 | 3,40 | 0,23 | |
| Insumo | 00043056 | SINAPI | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1000000 | 9,93 | 10,92 | |
| 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 | 0,0300000 | 18,05 | 0,54 | |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR | Mão de Obra | H | 0,0700000 | 13,97 | 0,97 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0700000 | 10,27 | 0,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,06 | | | Valor com BDI => | 17,67 |
| | | | | Quant . => | 603,9300000 | | Preço Total => | 10.671,44 | |

| 5.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------------------|-----------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 249,98 | 249,98 | |
| Composição | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHP | 0,0500000 | 16,77 | 0,83 | |
| Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHI | 0,0930000 | 15,71 | 1,46 | |
| Composição | 86239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 14,23 | 2,03 | |
| Composição | 88282 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7150000 | 17,21 | 12,30 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0860000 | 23,40 | 2,01 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,4320000 | 3,58 | 15,86 | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | Material | M | 6,5300000 | 33,00 | 215,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 74,66 | | | Valor com BDI => | 324,64 |
| | | | | Quant . => | 25,6000000 | | Preço Total => | 8.310,78 | |

| 5.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|--|---|------------------|-------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 94966 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (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 | 369,62 | 369,62 | |
| Composição | 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 | 0,7458000 | 1,65 | 1,15 | |
| 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 | 0,7032000 | 0,32 | 0,22 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2958000 | 13,55 | 31,10 | |
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4490000 | 15,26 | 22,11 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7078000 | 57,50 | 40,69 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 388,8826000 | 0,60 | 233,32 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5892000 | 69,65 | 41,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 42,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 42,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 110,40 | | | Valor com BDI => | 480,02 |
| | | | | Quant . => | 2,5800000 | | Preço Total => | 1.238,45 | |

| 5.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,64 | 11,64 | |
| Composição | 92795 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,68 | 9,68 | |
| Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0220000 | 13,15 | 0,28 | |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 17,33 | 1,17 | |
| 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 | 18,05 | 0,45 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3060000 | 0,22 | 0,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,47 | | | Valor com BDI => | 15,11 |
| | | | | Quant . => | 257,5300000 | | Preço Total => | 3.891,27 | |

| 5.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 96531 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORMAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 124,74 | 124,74 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|-----------------|-----|-----------|-------|-------|
| Composição | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP | CHOR - CUSTOS | CHP | 0,0350000 | 16,77 | 0,58 |
| Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI | CHOR - CUSTOS | CHI | 0,0280000 | 15,71 | 0,43 |
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,5630000 | 17,21 | 26,89 |
| Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,6190000 | 14,23 | 8,80 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 8,14 | 0,13 |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2050000 | 10,25 | 12,35 |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0440000 | 28,88 | 1,27 |
| Insumo | 00005074 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,0220000 | 26,21 | 0,57 |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,7800000 | 3,58 | 6,37 |
| Insumo | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA - ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | Material | M | 2,0410000 | 33,00 | 67,35 |

MO sem LS => 29,75 LS => 0,00 MO com LS => 29,75
 Valor do BDI => 37,25 Valor com BDI => 161,99
Quant . => 24,7500000 Preço Total => 4.009,25

| 5.3.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 94966 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA 400 AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 369,62 | 369,62 |
| Composição | 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 | CHP | 0,7458000 | 1,55 | 1,15 |
| 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 | CHI | 0,7032000 | 0,32 | 0,22 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 2,2958000 | 13,55 | 31,10 |
| Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 1,4490000 | 15,26 | 22,11 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7078000 | 57,50 | 40,69 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 388,8826000 | 0,60 | 233,32 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE | Material | m³ | 0,5892000 | 69,65 | 41,03 |

MO sem LS => 42,92 LS => 0,00 MO com LS => 42,92
 Valor do BDI => 110,40 Valor com BDI => 480,02
Quant . => 2,9700000 Preço Total => 1.425,65

| 5.3.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100763 SINAPI | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, ASTM A572 GR 50, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 17,12 | 17,12 |
| Composição | 93287 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS | CHP | 0,0041000 | 285,18 | 1,16 |
| Auxiliar | 93288 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS | CHI | 0,0038000 | 139,18 | 0,52 |
| Composição | 100716 SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 24,82 | 0,88 |
| Composição | 100719 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 8,19 | 0,29 |
| Auxiliar | 88240 SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,0047000 | 11,60 | 0,05 |
| Composição | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H | 0,0290000 | 15,71 | 0,45 |
| Insumo | 00004777 SINAPI | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 0,0280000 | 10,65 | 0,29 |
| Insumo | 00000442 SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA | Material | UN | 0,0510000 | 4,05 | 0,20 |
| Insumo | 00043082 SINAPI | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA | Material | KG | 1,0000000 | 13,28 | 13,28 |

MO sem LS => 0,73 LS => 0,00 MO com LS => 0,73
 Valor do BDI => 5,11 Valor com BDI => 22,23
Quant . => 6.984,0000000 Preço Total => 155.254,32

| 5.3.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100763 SINAPI | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, ASTM A572 GR 50, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 17,12 | 17,12 |
| Composição | 93287 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS | CHP | 0,0041000 | 285,18 | 1,16 |
| Auxiliar | | | HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 93288 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIÁRIO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHI | 0,0038000 | 139,18 | 0,52 | | |
| Auxiliar | 100716 SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF 01/2020 | MÁQUINAS F PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 24,82 | 0,88 | | |
| Composição | 100719 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEFÃO) AF 01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 8,19 | 0,29 | | |
| Auxiliar | 88240 SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0047000 | 11,60 | 0,05 | | |
| Composição | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 15,71 | 0,45 | | |
| Insumo | 00004777 SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 0,0280000 | 10,65 | 0,29 | | |
| Insumo | 00000442 SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA PERFIL "T" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA | Material | UN | 0,0510000 | 4,05 | 0,20 | | |
| Insumo | 00043082 SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA PERFIL "T" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA | Material | KG | 1,0000000 | 13,28 | 13,28 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,11 | | | Valor com BDI => | 22,23 |
| | | | | Quant . => | 2.276,9900000 | Preço Total => | 50.617,48 | | |

| 5.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---------|---|--------------------------------------|---------------|----------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 01_SD | Próprio | CHAPA METÁLICA EM LAMINADO, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO F | ASTU - ASSENTAMENTO DE TIROS E PFCAS | kg | 1,0000000 | 16,26 | 16,26 | |
| Auxiliar | 93287 SINAPI | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIÁRIO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHP | 0,0041000 | 285,18 | 1,16 | |
| Composição | 93288 SINAPI | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIÁRIO AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHI | 0,0038000 | 139,18 | 0,52 | |
| Auxiliar | 100716 SINAPI | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF 01/2020 | MÁQUINAS F PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 24,82 | 0,88 | |
| Composição | 100716 SINAPI | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF 01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 24,82 | 0,88 | |
| Composição | 88278 SINAPI | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 15,71 | 0,45 | |
| Composição | 88240 SINAPI | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0047000 | 11,60 | 0,05 | |
| Insumo | 00000442 SINAPI | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) | Material | UN | 0,0510000 | 4,05 | 0,20 | |
| Insumo | 00001333 SINAPI | SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | Material | KG | 1,0000000 | 12,12 | 12,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,85 | | | Valor com BDI => | 21,11 |
| | | | | Quant . => | 9.801,0000000 | Preço Total => | 206.899,11 | | |

| 5.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--------|---|-------------------------------|------------|----------------|------------|------------------|------|
| Composição | 97087 SINAPI | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA AF 08/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 2,81 | 2,81 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 13,55 | 0,06 | |
| Composição | 88309 SINAPI | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 17,44 | 0,24 | |
| Insumo | 00042408 SINAPI | SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | Material | m² | 1,0400000 | 2,42 | 2,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,83 | | | Valor com BDI => | 3,64 |
| | | | | Quant . => | 55,0000000 | Preço Total => | 200,20 | | |

| 5.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 96531 SINAPI | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM 2 UTILIZAÇÕES AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 124,74 | 124,74 | |
| Composição | 91692 SINAPI | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHP | 0,0350000 | 16,77 | 0,58 | |
| Auxiliar | 91693 SINAPI | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F | CHI | 0,0280000 | 15,71 | 0,43 | |
| Auxiliar | 88262 SINAPI | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5630000 | 17,21 | 26,89 | |
| Composição | 88239 SINAPI | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6190000 | 14,23 | 8,80 | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 8,14 | 0,13 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2050000 | 10,25 | 12,35 | |
| Insumo | 00040304 SINAPI | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0440000 | 28,88 | 1,27 | |
| Insumo | 00005074 SINAPI | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,0220000 | 26,21 | 0,57 | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,7800000 | 3,58 | 6,37 | |
| Insumo | 00006189 SINAPI | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | Material | M | 2,0410000 | 33,00 | 67,35 | |
| | | | | MO sem LS => | 29,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 37,25 | | | Valor com BDI => | 161,99 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | Quant | 97,0000000 | Preço Total => | 15.713,03 | | |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-------------|----------------|------------------|--------------|------|
| | | | | | , => | | | | | |
| 5.3.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 97092 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196 AF. 08/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 20,41 | 20,41 | | |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 17,33 | 0,41 | | |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0080000 | 13,15 | 0,10 | | |
| 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 | 0,0110000 | 18,05 | 0,19 | | |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 0,3920000 | 42,37 | 16,60 | | |
| Insumo | 00042407 | SINAPI | TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | Material | M | 0,3220000 | 9,67 | 3,11 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,40 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,09 | | Valor com BDI => | 26,50 | |
| | | | | | Quant | 471,7400000 | Preço Total => | 12.501,11 | | |
| | | | | | , => | | | | | |

| 5.3.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-------------|----------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 94966 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 400 L AF. 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 369,62 | 369,62 | | |
| 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 | 0,7458000 | 1,55 | 1,15 | | |
| 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 | 0,7032000 | 0,32 | 0,22 | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2958000 | 13,55 | 31,10 | | |
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4490000 | 15,26 | 22,11 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7078000 | 57,50 | 40,69 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 388,8826000 | 0,60 | 233,32 | | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR - SEM FRETE | Material | m³ | 0,5892000 | 69,65 | 41,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 42,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 42,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 110,40 | | Valor com BDI => | 480,02 | |
| | | | | | Quant | 11,0000000 | Preço Total => | 5.280,22 | | |
| | | | | | , => | | | | | |

| 5.3.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------|---------|---|-------------------------------|-----------------|------------|----------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 03_SD_202 | Próprio | Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 279,39 | 279,39 | | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8500000 | 13,55 | 11,51 | | |
| Composição | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 15,71 | 2,67 | | |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7300000 | 17,44 | 12,73 | | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,8500000 | 3,55 | 3,01 | | |
| Composição | 10605 | ORSE | Encargos Complementares - Montador | Provisórios | h | 0,1700000 | 4,04 | 0,68 | | |
| Composição | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,7300000 | 3,43 | 2,50 | | |
| Insumo | 7896 | ORSE | Chapa trapezoidal de aço para laje steel deck MF75, e= 0,80mm | Material | m² | 1,0000000 | 181,41 | 181,41 | | |
| Insumo | 00010917 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | Material | m² | 1,0000000 | 12,80 | 12,80 | | |
| Insumo | 00001525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR 8953) | Material | m³ | 0,1130000 | 460,97 | 52,08 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 21,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,54 |
| | | | | | Valor do BDI => | 83,45 | | Valor com BDI => | 362,84 | |
| | | | | | Quant | 90,0000000 | Preço Total => | 32.655,60 | | |
| | | | | | , => | | | | | |

| 5.4 | | | PINTURA | | | | | | 14.303,92 | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|--------------|-----------|------------|-------|--------------|------|
| 5.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 100751 | SINAPI | PINTURA COM TINTA EPOXI 280 MICRONS DE ESPESURA, DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (2 DEMÃOS) AF. 01/2020 P | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 30,95 | 30,95 | | |
| Composição | 88312 | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 19,58 | 2,48 | | |
| Insumo | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | Material | L | 0,0830000 | 34,19 | 2,83 | | |
| Insumo | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,4149000 | 61,81 | 25,64 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,93 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

Valor do BDI => 9,24 Valor com BDI => 40,19
Quant . => 277,5600000 Preço Total => 11.155,13

| 5.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|
| Composição | 100721 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 P | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 17,34 | 17,34 |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5266000 | 18,51 | 9,74 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,0619000 | 15,00 | 0,92 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,2070000 | 32,31 | 6,68 |
| | | | | | MO sem LS => | 7,44 | 0,00 | 7,44 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,17 | | 22,51 |
| | | | | | Quant . => | 59,4000000 | Preço Total => | 1.337,09 |

| 5.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------|--------|---|--------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|
| Composição | 73924/003 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,49 | 23,49 |
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,51 | 9,25 |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 13,55 | 6,77 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,0700000 | 15,00 | 1,05 |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,6000000 | 2,62 | 1,57 |
| Insumo | 00007288 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | Material | L | 0,1600000 | 30,37 | 4,85 |
| | | | | | MO sem LS => | 12,28 | 0,00 | 12,28 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,01 | | 30,50 |
| | | | | | Quant . => | 59,4000000 | Preço Total => | 1.811,70 |

| 5.5 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | 24.066,02 |
|------------|-------------------------|--------|---|------------------------------------|-----------------|------------|----------------|-----------|-----------|
| 5.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 99839 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF. 04/2010 P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 1,0000000 | 433,68 | 433,68 | |
| Composição | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,7480000 | 13,70 | 65,04 | |
| Composição | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,7800000 | 17,33 | 100,16 | |
| Insumo | 00000546 | SINAPI | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | Material | KG | 9,2240000 | 10,54 | 97,22 | |
| Insumo | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | Material | KG | 0,8960000 | 12,32 | 11,03 | |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0710000 | 38,41 | 2,72 | |
| Insumo | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8" COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 3,3330000 | 2,48 | 8,26 | |
| Insumo | 00021013 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,0290000 | 86,85 | 89,36 | |
| Insumo | 00021012 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0,9000000 | 66,55 | 59,89 | |
| | | | | | MO sem LS => | 131,20 | 0,00 | 131,20 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 129,54 | | 563,22 | |
| | | | | | Quant . => | 36,0000000 | Preço Total => | 20.275,92 | |

| 5.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|----------|---|---------------------------------|-----------------|-------------|----------------|----------|
| Composição | 00000045 | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | TRAN - TRANSPORTES, Equipamento | KM | 1,0000000 | 3,65 | 3,65 |
| Insumo | 10716 | SEINFR A | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | Equipamento | H | 0,0125000 | 292,01 | 3,65 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,09 | | 4,74 |
| | | | | | Quant . => | 799,6000000 | Preço Total => | 3.790,10 |

Total sem BDI 1.555.659,86
Total do BDI 464.182,57
Total Geral 2.019.842,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

Obra
TRÊS PONTES EM PERFIL METÁLICO LAMINADO EM AÇO ESTRUTURAL
ASTM A572 GR 50

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
29,87%

LOCAL: Povoado Patos, Povoado Sabino e Povoado Angelim, Zona Rural, São Domingos do Maranhão - MA
PROPR.: Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão - MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 324,28 | 324,28 |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4001 AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 270,78 | 2,70 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,21 | 17,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 13,55 | 27,10 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA DE 2,0 X 1,125* M | Material | m² | 1,0000000 | 225,00 | 225,00 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 10,25 | 41,00 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 23,40 | 2,57 |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 8,70 | 8,70 |

MO sem LS => #### LS => 0,00 MO com LS => 35,41
Valor do BDI => #### Valor com BDI => 421,14

| 1.2 | 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 | 918,59 | 918,59 |
| 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 | 163,61 | 7,18 |
| 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 | 185,57 | 101,97 |
| Composição Auxiliar | 98448 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU I G U A L A 6 M² COM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0342000 | 201,85 | 6,90 |
| 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 | 155,32 | 54,62 |
| Composição Auxiliar | 98444 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU I G U A L A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0323000 | 141,25 | 4,56 |
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU I G U A L A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,4048000 | 157,46 | 63,73 |
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU I G U A L A 6 M² COM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,4284000 | 233,50 | 100,03 |
| 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 | 139,72 | 3,92 |
| 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 | 25,26 | 36,36 |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FORNECIMENTO AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,4396000 | 50,82 | 73,16 |
| 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 | 688,84 | 52,00 |
| 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 | 615,18 | 39,00 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,4396000 | 20,95 | 30,15 |
| Composição Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0060000 | 12,56 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM FORTONFIRA AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0269000 | 673,66 | 18,12 |
| 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 | UN | 0,0504000 | 22,26 | 1,12 |
| 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 | M | 0,2518000 | 8,72 | 2,19 |
| Composição Auxiliar | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0504000 | 19,26 | 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 | M | 0,6219000 | 2,62 | 1,62 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0252000 | 13,87 | 0,34 |
| 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 | M | 0,6798000 | 3,91 | 2,65 |
| 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 | UN | 0,1259000 | 8,64 | 1,08 |
| 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 | M | 0,2266000 | 8,33 | 1,88 |
| 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 | UN | 0,0755000 | 9,36 | 0,70 |
| 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 | UN | 0,0252000 | 84,45 | 2,12 |
| 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 | UN | 0,0504000 | 19,84 | 0,99 |
| 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 | UN | 0,1007000 | 197,14 | 19,85 |
| 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 | UN | 0,0252000 | 171,66 | 4,32 |
| 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 | UN | 0,0252000 | 47,35 | 1,19 |
| Composição Auxiliar | 97611 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0252000 | 20,32 | 0,51 |
| 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 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 0,2518000 | 3,09 | 0,77 |
| 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 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 0,2266000 | 1,56 | 0,35 |
| 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 | 53,60 | 1,40 |
| Composição Auxiliar | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0067000 | 32,50 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 3,7457000 | 12,19 | 45,66 |
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9794000 | 17,21 | 16,85 |
| Insumo | 00004513 | SINAPI | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,4844000 | 7,21 | 25,12 |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 0,0252000 | 236,25 | 5,95 |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 0,0252000 | 228,46 | 5,75 |
| 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 | 15,07 | 0,37 |
| 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 | 94,29 | 94,29 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,9174000 | 22,61 | 88,57 |

MO sem LS => #### LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI => #### Valor com BDI => 1.192,97

| 3 | 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 | 946,42 | 946,42 |
| Composição | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR O U I G U I A I A 6 M² SFM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,2612000 | 155,32 | 40,56 |
| Composição | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR O U I F 6 M² SFM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,3007000 | 157,46 | 47,34 |
| Composição | 98443 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR O U I G U I A I A 6 M² SFM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0830000 | 139,72 | 11,59 |
| Composição | 98444 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR O U I F 6 M² SFM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0956000 | 141,25 | 13,50 |
| Composição | 98445 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR O U I G U I A I A 6 M² COM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,4081000 | 185,57 | 75,73 |
| Composição | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR O U I F 6 M² COM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,3182000 | 233,50 | 74,29 |
| Composição | 98447 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR O U I G U I A I A 6 M² COM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1297000 | 163,61 | 21,22 |
| Composição | 98448 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR O U I F 6 M² COM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1011000 | 201,85 | 20,40 |
| Composição | 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 | 25,26 | 34,26 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------|---|---|----|-----------|--------|-------|
| 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 FORNECIMENTO AF 07/2019 | COBÊ - COBERTURA | m² | 1,3566000 | 50,82 | 68,94 |
| 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 | 280,38 | 9,75 |
| 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 | 84,46 | 4,40 |
| 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 | 688,84 | 62,34 |
| Composição Auxiliar | 95240 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0064000 | 12,56 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,3328000 | 20,95 | 27,92 |
| Composição Auxiliar | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RFTONFIRA AF 05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0286000 | 673,66 | 19,26 |
| 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 | M | 0,3307000 | 8,72 | 2,88 |
| 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 | M | 0,1305000 | 10,13 | 1,32 |
| 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 | M | 0,1568000 | 8,33 | 1,30 |
| 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 | M | 0,0261000 | 9,76 | 0,25 |
| 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 | UN | 0,0348000 | 4,48 | 0,15 |
| 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 | UN | 0,0348000 | 5,22 | 0,18 |
| 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 | UN | 0,0174000 | 7,68 | 0,13 |
| 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 | UN | 0,0696000 | 9,36 | 0,65 |
| 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 | M | 1,2530000 | 2,62 | 3,28 |
| 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 | M | 0,4699000 | 3,91 | 1,83 |
| 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 | M | 1,0442000 | 6,55 | 6,83 |
| 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 | M | 0,2611000 | 17,25 | 4,50 |
| 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 | UN | 0,1392000 | 8,64 | 1,20 |
| Composição Auxiliar | 95805 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0174000 | 19,26 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 95811 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0522000 | 13,87 | 0,72 |
| Composição Auxiliar | 97886 SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0522000 | 137,82 | 7,19 |
| 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 | UN | 0,0174000 | 84,45 | 1,46 |
| 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 | UN | 0,1044000 | 22,26 | 2,32 |
| 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 | UN | 0,0174000 | 29,66 | 0,51 |
| 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 | UN | 0,0174000 | 40,61 | 0,70 |
| 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 | UN | 0,0348000 | 19,84 | 0,69 |
| 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 | UN | 0,1392000 | 197,14 | 27,44 |
| Composição Auxiliar | 96985 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN | 0,0522000 | 96,41 | 5,03 |
| 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 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1631000 | 15,80 | 2,57 |
| 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 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2235000 | 24,50 | 5,47 |
| 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 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0470000 | 46,44 | 2,18 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ: 06.113.690/0001-71

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|---|----|-----------|--------|-------|
| 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1740000 | 8,83 | 1,53 |
| 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0174000 | 9,30 | 0,16 |
| 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0522000 | 36,81 | 2,02 |
| 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0174000 | 18,51 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | 97906 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA RFD DE ESGOTO. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0348000 | 335,13 | 11,66 |
| 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0696000 | 15,54 | 1,08 |
| 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 | 372,86 | 19,46 |
| 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 | 190,16 | 9,92 |
| Composição Auxiliar | 100860 SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0696000 | 86,94 | 6,05 |
| 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 | 99,04 | 17,23 |
| Composição Auxiliar | 89970 SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0696000 | 36,25 | 2,52 |
| Composição Auxiliar | 90443 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0722000 | 8,43 | 0,60 |
| 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 | 8,67 | 0,62 |
| 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 | 3,09 | 1,42 |
| 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 | 1,56 | 0,28 |
| 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 | 53,60 | 1,49 |
| Composição Auxiliar | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0072000 | 32,50 | 0,23 |
| 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/PAINÉIS | m² | 0,4675000 | 67,60 | 31,60 |
| Composição Auxiliar | 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 2,4442000 | 12,19 | 29,79 |
| 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 | 49,16 | 22,75 |
| 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 | 25,79 | 13,24 |
| Composição Auxiliar | 87877 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 200 KG. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,7679000 | 8,21 | 6,30 |
| 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 200 KG. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1681000 | 10,04 | 1,68 |
| 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 | 17,95 | 3,39 |
| 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_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1681000 | 42,89 | 7,20 |
| 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 | 25,72 | 19,75 |
| Insumo | 00011712 SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | Material | UN | 0,0348000 | 47,68 | 1,65 |
| Insumo | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CII INDR0 | Material | CJ | 0,0348000 | 60,00 | 2,08 |
| 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 | 94,29 | 92,04 |