



R-HOUSE ENGENHARIA

FOLHAS: _____
Nº PROCESSO: _____
Assinatura: _____

ENVELOPE Nº 02 –
“PROPOSTA DE PREÇOS”

PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO CPL/TP Nº 159/2022/SEMOSPTT

DATA DE RECEPIMENTO E ABERTURA: 31/03/2022
HORÁRIO: 09h00min

PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao disposto no Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-CPL**, apresentamos a Proposta de Preços da empresa abaixo identificada:
EMPRESA: RUBEM JOSÉ AREIAS DA SILVA LTDA
Nome fantasia: R-HOUSE ENGENHARIA
CNPJ nº 13.793.356/0001-71

PROPOSTA

- CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA
- PLANILHA COMPOSTA COM O QUANTITATIVO, VALORES UNITÁRIOS, VALORES TOTAIS E CONDIÇÕES.



ANEXO IX

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO CPL/TP Nº 159/2022/SEMOSPTT

À Comissão Permanente de Licitação-CPL.

Prezado(s) Senhor(es),

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de **R\$ 1.484.682,69 (Hum milhão, quatrocentos e oitenta e quatro mil, seiscentos e oitenta e dois reais e sessenta e nove centavos)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza das obras contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela Prefeitura Municipal de SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO, antes da execução dos mesmos.

O prazo de execução total das obras é de 09 (nove) meses a partir do recebimento da Ordem de Execução de Serviço (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização do Município de SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização do Município de SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Dados do representante legal da licitante: RUBEM JOSÉ AREIAS DA SILVA, Engenheiro Civil CREA nº 1503382990, portador (a) de Cédula de Identidade nº 0000343769948 SESP MA, CPF nº 626.387.003-63, residente e domiciliado no município de São Luis - MA.

Sendo o que se apresenta para o momento e certo de que esta proposta atende aos anseios do Município de SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO, subscrevo atenciosamente.

São Luís - MA, 30 de março de 2022.



R - HOUSE ENGENHARIA
CNPJ nº 13.793.356/0001-71
Rubem José Areias da Silva
Eng Civil CREA nº 1503382990
Administrador / CPF: 626.387.003-63



R - HOUSE ENGENHARIA
Rua dos Professores, nº 23, Sala C, Vila Roseana, São Luís / MA. CEP: 65.078-300
CNPJ: 13.793.356/0001-71 / Insc. Estadual: 98284489
E-mail: rhouse.eng@gmail.com

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTOCod. Empreendimento: 00583
BDI: 24,52% 31/03/2022

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**DESCRIÇÃO**

| ITEM | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|---|----|----------|------------|---------------------|---------------|
| 01 | | | | 1.484.682,69 | 100,00 |
| 01.01 | | | | 73.121,10 | 4,94 |
| CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 01.01.001 | un | 1,00 | 2.236,67 | 2.236,67 | 0,17 |
| ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P | | | | | |
| 01.01.002 | un | 3,00 | 1.063,35 | 3.190,05 | 0,21 |
| EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | | | | | |
| 01.01.003 | m2 | 27,00 | 1.004,40 | 27.118,80 | 1,83 |
| EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI PRATELEIRAS. AF_02/2016 | | | | | |
| 01.01.004 | m2 | 18,00 | 1.172,79 | 21.110,22 | 1,42 |
| EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | | | | | |
| 01.01.005 | m2 | 124,00 | 146,87 | 18.211,88 | 1,23 |
| TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | | | | | |
| 01.01.006 | m2 | 4,50 | 278,55 | 1.253,48 | 0,08 |
| PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | | | | | |
| 01.02 | | | | 47.127,52 | 3,17 |
| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | |
| 01.02.001 | m3 | 1.880,00 | 13,19 | 24.797,20 | 1,67 |
| ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | | | | | |
| 01.02.002 | m3 | 1.880,00 | 10,00 | 18.800,00 | 1,27 |
| EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | | | | | |
| 01.02.003 | m3 | 183,20 | 9,15 | 1.676,28 | 0,11 |
| ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3) , LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | | | | | |
| 01.02.004 | m3 | 18,84 | 98,41 | 1.854,04 | 0,12 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | | | | | |
| 01.03 | | | | 76.935,19 | 5,19 |
| FUNDAÇÕES | | | | | |
| 01.03.001 | kg | 1.995,60 | 16,27 | 32.468,41 | 2,19 |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | |
| 01.03.002 | m³ | 63,12 | 704,48 | 44.466,78 | 3,00 |
| CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | | | | | |
| 01.04 | | | | 186.405,00 | 12,56 |
| SUPER ESTRUTURA | | | | | |
| 01.04.001 | m2 | 185,30 | 128,07 | 23.731,37 | 1,60 |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | |
| 01.04.002 | m2 | 227,39 | 143,05 | 32.528,14 | 2,19 |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | |
| 01.04.003 | kg | 5.250,89 | 16,27 | 85.431,98 | 5,76 |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | | | | | |
| 01.04.004 | m³ | 32,33 | 704,48 | 22.775,84 | 1,53 |
| CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| 01.04.005 | m³ | 37,68 | 582,21 | 21.937,67 | 1,48 |
| CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | | | | | |
| 01.05 | | | | 242.521,06 | 16,34 |
| ALVENARIA | | | | | |
| 01.05.001 | m2 | 5,46 | 141,47 | 772,43 | 0,05 |

FOLHAS: 964
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura: _____

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTITUIÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00583
 BDI: 24,52% 31/03/2022
 Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|--|----|----------|------------|------------------|-------------|
| 01.05.002 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m2 | 995,34 | 72,97 | 72.629,96 | 4,89 |
| 01.05.003 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m2 | 1.990,68 | 7,89 | 15.706,47 | 1,06 |
| 01.05.004 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m2 | 859,37 | 50,09 | 43.045,84 | 2,90 |
| 01.05.005 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m2 | 867,18 | 9,21 | 7.986,73 | 0,54 |
| 01.05.006 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m2 | 867,18 | 15,19 | 13.172,46 | 0,89 |
| 01.05.007 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m2 | 214,70 | 269,44 | 57.848,77 | 3,90 |
| 01.05.008 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014 | m2 | 98,11 | 74,01 | 7.261,12 | 0,49 |
| 01.05.009 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m2 | 28,18 | 855,12 | 24.097,28 | 1,62 |
| 01.06 | PORTAS, VIDROS E ESQUADRIAS | | | | 91.672,57 | 6,17 |
| 01.06.001 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO O PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | m2 | 47,09 | 512,28 | 24.123,27 | 1,62 |
| 01.06.002 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m2 | 9,00 | 399,77 | 3.597,93 | 0,24 |
| 01.06.003 | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | un | 1,00 | 996,61 | 996,61 | 0,07 |
| 01.06.004 | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | un | 1,00 | 2.019,94 | 2.019,94 | 0,14 |
| 01.06.005 | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) | m2 | 15,84 | 705,87 | 11.180,98 | 0,75 |
| 01.06.006 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | un | 13,00 | 846,56 | 11.005,28 | 0,74 |
| 01.06.007 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | un | 2,00 | 908,82 | 1.817,64 | 0,12 |
| 01.06.008 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m2 | 13,68 | 781,38 | 10.689,28 | 0,72 |
| 01.06.009 | PORTA DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | m2 | 2,10 | 694,02 | 1.457,44 | 0,10 |
| 01.06.010 | FORRO | m² | 31,50 | 786,80 | 24.784,20 | 1,67 |
| 01.07 | FORRO | | | | 29.622,54 | 1,99 |
| 01.07.001 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m2 | 272,64 | 90,12 | 24.570,32 | 1,65 |
| 01.07.002 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | m2 | 144,02 | 35,08 | 5.052,22 | 0,34 |

 FOLHAS: 965
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura: _____

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTITUIÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MAPLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00583
BDI: 24,52% 31/03/2022

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|---|----------------|----------|------------|-------------------|--------------|
| 01.08 | FACHADA E ACABAMENTOS | | | | 38.760,71 | 2,62 |
| 01.08.001 | MATEIRAL DE COMPOSTO DE ALUMÍNIO - ACM | m ² | 54,72 | 620,16 | 33.935,16 | 2,29 |
| 01.08.002 | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | kg | 263,98 | 18,28 | 4.825,55 | 0,33 |
| 01.09 | PISOS E PISAGISMO | | | | 134.046,35 | 9,04 |
| 01.09.001 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | m ² | 802,23 | 57,65 | 46.248,56 | 3,12 |
| 01.09.002 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 | m ² | 152,53 | 88,25 | 13.460,77 | 0,91 |
| 01.09.003 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | m ² | 465,56 | 93,14 | 43.362,26 | 2,92 |
| 01.09.004 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | m ² | 154,96 | 68,40 | 10.599,26 | 0,71 |
| 01.09.005 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | m ² | 85,24 | 110,69 | 9.435,22 | 0,64 |
| 01.09.006 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | m | 57,47 | 49,17 | 2.825,80 | 0,19 |
| 01.09.007 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | m | 57,47 | 48,28 | 2.774,65 | 0,19 |
| 01.09.008 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | m ² | 354,10 | 15,08 | 5.339,83 | 0,36 |
| 01.10 | COBERTURA | | | | 331.464,55 | 22,32 |
| 01.10.001 | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM COM EXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZA NDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 3.752,57 | 21,88 | 82.106,23 | 5,53 |
| 01.10.002 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | 960,98 | 69,32 | 66.615,13 | 4,49 |
| 01.10.003 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m ² | 714,19 | 115,47 | 82.467,52 | 5,55 |
| 01.10.004 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m ² | 246,79 | 350,18 | 86.420,92 | 5,82 |
| 01.10.005 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | 54,26 | 255,34 | 13.854,75 | 0,93 |
| 01.11 | EQUIPAMENTOS HIDROSANITÁRIAS | | | | 23.588,67 | 1,58 |
| 01.11.001 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | un | 1,00 | 6.887,53 | 6.887,53 | 0,46 |
| 01.11.002 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 7,00 | 428,30 | 2.998,10 | 0,20 |
| 01.11.003 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 7,00 | 676,84 | 4.737,88 | 0,32 |
| 01.11.004 | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 4,00 | 1.178,26 | 4.713,04 | 0,32 |

 FOLHAS: 966
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura: _____

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|--|----|-------|------------|-------------|------|
| 01.11.005 | MICTÓRIO COLETIVO EM CHAPA INOX - 2M | un | 1,00 | 1.980,09 | 1.980,09 | 0,13 |
| 01.11.006 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 7,00 | 103,63 | 725,41 | 0,05 |
| 01.11.007 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 6,00 | 257,77 | 1.546,62 | 0,10 |
| 01.12 | PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS - ALIMENTAÇÃO | | | | | |
| 01.12.001 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | un | 1,00 | 183,24 | 183,24 | 0,01 |
| 01.12.002 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 1,00 | 34,69 | 34,69 | 0,00 |
| 01.12.003 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | un | 1,00 | 20,99 | 20,99 | 0,00 |
| 01.12.004 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M M X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 4,00 | 4,99 | 19,96 | 0,00 |
| 01.12.005 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 1,00 | 4,97 | 4,97 | 0,00 |
| 01.12.006 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 7,00 | 4,45 | 31,15 | 0,00 |
| 01.12.007 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 20,96 | 8,07 | 169,15 | 0,01 |
| 01.13 | PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS - DISTRIBUIÇÃO | | | | | |
| 01.13.001 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 1,00 | 111,74 | 111,74 | 0,01 |
| 01.13.002 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 2,00 | 287,97 | 575,94 | 0,04 |
| 01.13.003 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 4,00 | 92,31 | 369,24 | 0,02 |
| 01.13.004 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 1,00 | 111,74 | 111,74 | 0,01 |
| 01.13.005 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 5,00 | 86,94 | 434,70 | 0,03 |
| 01.13.006 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCÁ, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | un | 7,00 | 3,39 | 23,73 | 0,00 |
| 01.13.007 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | un | 5,00 | 2,48 | 12,40 | 0,00 |
| 01.13.008 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | un | 1,00 | 64,28 | 64,28 | 0,00 |
| 01.13.009 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 13,00 | 4,46 | 57,98 | 0,00 |
| 01.13.010 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 4,00 | 6,80 | 27,20 | 0,00 |
| 01.13.011 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 4,00 | 36,78 | 147,12 | 0,01 |
| 01.13.012 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | un | 3,00 | 8,16 | 24,48 | 0,00 |

FOLHAS: 967

Nº PROCESSO: 159/2022

Assinatura:



| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | Moeda : R\$ | (%) |
|--------------|--|----|-------|------------|------------------|-------------|-------------|
| 01.13.013 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75X50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 3,00 | 24,72 | 74,16 | | 0,00 |
| 01.13.014 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 8,00 | 7,76 | 62,08 | | 0,00 |
| 01.13.015 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 7,00 | 11,08 | 77,56 | | 0,01 |
| 01.13.016 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 2,00 | 15,00 | 30,00 | | 0,00 |
| 01.13.017 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 2,00 | 152,59 | 305,18 | | 0,02 |
| 01.13.018 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 6,00 | 5,99 | 35,94 | | 0,00 |
| 01.13.019 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 20,01 | 10,25 | 205,10 | | 0,01 |
| 01.13.020 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 48,24 | 18,60 | 897,26 | | 0,06 |
| 01.13.021 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | m | 9,14 | 23,50 | 214,79 | | 0,01 |
| 01.13.022 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 7,74 | 65,19 | 504,57 | | 0,03 |
| 01.13.023 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 3,00 | 7,82 | 23,46 | | 0,00 |
| 01.13.024 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 2,00 | 109,64 | 219,28 | | 0,01 |
| 01.13.025 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 17,00 | 15,19 | 258,23 | | 0,02 |
| 01.13.026 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 9,00 | 17,01 | 153,09 | | 0,01 |
| 01.13.027 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 7,00 | 15,99 | 111,93 | | 0,01 |
| 01.14 | PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO | | | | 36.925,78 | | 2,52 |
| 01.14.001 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | un | 1,00 | 392,49 | 392,49 | | 0,03 |
| 01.14.002 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | un | 2,00 | 798,75 | 1.597,50 | | 0,11 |
| 01.14.003 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 2,00 | 38,03 | 76,06 | | 0,01 |
| 01.14.004 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 2,00 | 91,60 | 183,20 | | 0,01 |
| 01.14.005 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 5,00 | 15,03 | 75,15 | | 0,01 |
| 01.14.006 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 1,00 | 12,14 | 12,14 | | 0,00 |
| 01.14.007 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 13,00 | 10,86 | 141,18 | | 0,01 |
| 01.14.008 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 4,00 | 24,29 | 97,16 | | 0,01 |

FOLHAS: 968
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura: _____

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|---|----|-------|------------|---------------|-------------|
| 01.14.009 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 1,00 | 100,30 | 100,30 | 0,01 |
| 01.14.010 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 13,00 | 6,67 | 86,71 | 0,01 |
| 01.14.011 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | un | 5,00 | 11,32 | 56,60 | 0,00 |
| 01.14.012 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015 | un | 4,00 | 19,99 | 79,96 | 0,01 |
| 01.14.013 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 9,00 | 25,27 | 227,43 | 0,02 |
| 01.14.014 | JOELHO 40 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 1,00 | 9,55 | 9,55 | 0,00 |
| 01.14.015 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 8,00 | 10,82 | 86,56 | 0,01 |
| 01.14.016 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 2,00 | 20,47 | 40,94 | 0,00 |
| 01.14.017 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 1,00 | 50,54 | 50,54 | 0,00 |
| 01.14.018 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 8,00 | 23,15 | 185,20 | 0,01 |
| 01.14.019 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 16,62 | 52,68 | 875,54 | 0,06 |
| 01.14.020 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 8,55 | 66,28 | 566,69 | 0,04 |
| 01.14.021 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015 | m | 26,33 | 27,21 | 716,44 | 0,05 |
| 01.14.022 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 6,72 | 41,45 | 278,54 | 0,02 |
| 01.14.023 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015 | m | 12,67 | 18,09 | 229,20 | 0,02 |
| 01.14.024 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | un | 1,00 | 17.233,54 | 17.233,54 | 1,16 |
| 01.14.025 | 98064 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | un | 2,00 | 6.763,58 | 13.527,16 | 0,91 |
| 01.15 | PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS - VENTILAÇÃO ESGOTO | | | | 521,91 | 0,03 |
| 01.15.001 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | un | 7,00 | 8,45 | 59,15 | 0,00 |

FOLHAS: 969
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura: _____



| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | Moeda : R\$ | (%) |
|--------------|--|----|--------|------------|------------------|-------------|-------------|
| 01.15.002 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | un | 6,00 | 7,43 | 44,58 | | 0,00 |
| 01.15.003 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | m | 20,53 | 14,26 | 292,76 | | 0,02 |
| 01.15.004 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | un | 2,00 | 17,32 | 34,64 | | 0,00 |
| 01.15.005 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | un | 3,00 | 30,26 | 90,78 | | 0,01 |
| 01.16 | PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS - PLUVIAL | | | | 10.218,13 | | 0,68 |
| 01.16.001 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | un | 16,00 | 48,25 | 772,00 | | 0,05 |
| 01.16.002 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | un | 7,00 | 90,73 | 635,11 | | 0,04 |
| 01.16.003 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | m | 123,30 | 71,46 | 8.811,02 | | 0,59 |
| 01.17 | BALCOES E BANCADA | | | | 2.069,68 | | 0,14 |
| 01.17.001 | BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM | m² | 3,60 | 574,91 | 2.069,68 | | 0,14 |
| 01.18 | ELÉTRICA | | | | 79.315,27 | | 5,34 |
| 01.18.001 | LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 60W - 120 CM BRANCO FRIO | un | 49,00 | 310,52 | 15.215,48 | | 1,02 |
| 01.18.002 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H=*2,5*M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | un | 7,00 | 681,56 | 4.770,92 | | 0,32 |
| 01.18.003 | LAMPADA BULBO DE LED 100W | un | 14,00 | 346,53 | 4.851,42 | | 0,33 |
| 01.18.004 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 9,00 | 43,78 | 394,02 | | 0,03 |
| 01.18.005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 30,00 | 47,63 | 1.428,90 | | 0,10 |
| 01.18.006 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 30,00 | 51,66 | 1.549,80 | | 0,10 |
| 01.18.007 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 2,00 | 39,52 | 79,04 | | 0,01 |
| 01.18.008 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 800,00 | 4,69 | 3.752,00 | | 0,25 |
| 01.18.009 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 800,00 | 10,65 | 8.520,00 | | 0,57 |
| 01.18.010 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 600,00 | 26,50 | 15.900,00 | | 1,07 |
| 01.18.011 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 9,00 | 11,38 | 102,42 | | 0,01 |
| 01.18.012 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 3,00 | 11,38 | 34,14 | | 0,00 |
| 01.18.013 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021 | un | 2,00 | 11,38 | 22,76 | | 0,00 |
| 01.18.014 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 1,00 | 91,14 | 91,14 | | 0,01 |
| 01.18.015 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 200,00 | 8,08 | 1.616,00 | | 0,11 |

FOLHAS: 970
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura: _____

BDI: 24,52% 31/03/2022

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | Moeda : R\$ | (%) |
|--------------|---|----------------|--------|------------|------------------|-------------|-------------|
| 01.18.016 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 1,00 | 2.411,43 | 2.411,43 | | 0,16 |
| 01.18.017 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | un | 10,00 | 163,45 | 1.634,50 | | 0,11 |
| 01.18.018 | AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTUS | un | 5,00 | 3.388,26 | 16.941,30 | | 1,14 |
| 01.19 | ACESSIBILIDADE | | | | 20.571,03 | | 1,39 |
| 01.19.001 | PISO PODOSTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X40 X 2,5* CM-COR AZUL | m2 | 160,00 | 81,83 | 13.092,80 | | 0,88 |
| 01.19.002 | Rampa de acessibilidade | m ³ | 2,40 | 661,03 | 1.586,47 | | 0,11 |
| 01.19.003 | PISO PODOSTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X40 X 2,5* CM | m2 | 72,00 | 81,83 | 5.891,76 | | 0,40 |
| 01.20 | SPDA | | | | 20.963,40 | | 1,42 |
| 01.20.001 | Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg) | kg | 110,13 | 144,21 | 15.881,85 | | 1,07 |
| 01.20.002 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 12,00 | 15,04 | 180,48 | | 0,01 |
| 01.20.003 | HASTE DE ATERAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | un | 24,00 | 110,84 | 2.660,16 | | 0,18 |
| 01.20.004 | Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 35 mm ² | un | 32,00 | 13,06 | 417,92 | | 0,03 |
| 01.20.005 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | un | 9,00 | 62,20 | 559,80 | | 0,04 |
| 01.20.006 | Caixa de inspeção suspensa de pvc em polipropileno | un | 6,00 | 68,76 | 412,56 | | 0,03 |
| 01.20.007 | LAP TAP DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTOS E DIMENSÕES (40x40x20)cm | un | 1,00 | 446,88 | 446,88 | | 0,03 |
| 01.20.008 | TERMINAL DE COMPRESSÃO50mm2 | un | 17,00 | 15,52 | 263,84 | | 0,02 |
| 01.20.009 | Porca inox 5/16" | un | 17,00 | 3,14 | 53,38 | | 0,00 |
| 01.20.010 | Parafuso inox 5/16" x1. 1/4 ' -Fornecimento e instalação | un | 17,00 | 5,09 | 86,53 | | 0,01 |
| 01.21 | COMBATE A INCÊNDIO | | | | 28.004,18 | | 1,88 |
| 01.21.001 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 5,00 | 32,49 | 162,45 | | 0,01 |
| 01.21.002 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 1,00 | 2.058,73 | 2.058,73 | | 0,14 |
| 01.21.003 | Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com tampa de ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita | un | 1,00 | 1.082,66 | 1.082,66 | | 0,07 |
| 01.21.004 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | m | 45,00 | 203,94 | 9.177,30 | | 0,62 |
| 01.21.005 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | un | 4,00 | 938,17 | 3.752,68 | | 0,25 |
| 01.21.006 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | un | 2,00 | 324,64 | 649,28 | | 0,04 |
| 01.21.007 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga | un | 11,00 | 14,26 | 156,86 | | 0,01 |
| 01.21.008 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | m2 | 0,25 | 38,83 | 9,71 | | 0,00 |
| 01.21.009 | Bomba Thebe hidráulica para incêndio, Thsi (18)4cv, trifásica-Fornecimento e Instalação | un | 2,00 | 3.624,19 | 7.248,38 | | 0,49 |
| 01.21.010 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 1,00 | 140,97 | 140,97 | | 0,01 |

FOLHAS: 971

Nº PROCESSO: 159/2022

Assinatura:

1,88

0,01

0,14

0,07

0,01

1,88

0,01

0,14

0,07

0,01

1,88

0,01

0,14

0,07

0,01

1,88

0,01

0,14

0,07

0,01

1,88

0,01

0,14

0,07

0,01

1,88

0,01

0,14

0,07

0,01

1,88

0,01

0,14

0,07

0,01

1,88

0,01

0,14

0,07

0,01

1,88

0,01

0,14

0,07

0,01

1,88

0,01

0,14

0,07

0,01

1,88

0,01

0,14

0,07

0,01

1,88

0,01

0,14

0,07

0,01

1,88

0,01

0,14

0,07

0,01

1,88

0,01

0,14

0,07



R-HOUSE ENGENHARIA
 Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São
 Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00583

BDI: 24,52% 31/03/2022

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--|--|----|----------|------------|---------------------|------|
| 01.21.011 | Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2 | un | 1,00 | 209,57 | 209,57 | 0,01 |
| 01.21.012 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 2,00 | 389,15 | 778,30 | 0,05 |
| 01.21.013 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | un | 2,00 | 740,18 | 1.480,36 | 0,10 |
| 01.21.014 | Válvula de sucção 3' | un | 1,00 | 541,62 | 541,62 | 0,04 |
| 01.21.015 | Tanque de pressão 1" | un | 1,00 | 555,31 | 555,31 | 0,04 |
| 01.22 | LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS | | | | | |
| 01.22.001 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECC. AF_04/2019 | m2 | 2.035,30 | 2,57 | 5.230,72 | 0,35 |
| Importa o presente orçamento em : | | | | | | |
| (um milhão, quatrocentos e oitenta e quatro mil, seiscentos e oitenta e dois reais e sessenta e nove centavos) | | | | | | |
| VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> | | | | | 1.484.682,69 | |

Palh

[Handwritten signature]

FOLHAS: 972
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura: _____

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO 98064 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M , ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES) . AF_12/2020

CÓDIGO MATERIAL COMPOSIÇÃO ANALÍTICA UNID un

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|----|----------|-----------------|-------------|
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 200,0000 | 0,52 | 624,00 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 144,0000 | 5,33 | 767,52 |
| 00309 / ORSE | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete | m3 | 1,0000 | 94,44 | 94,44 |
| 00545 / ORSE | Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete | m3 | 5,4000 | 107,50 | 580,50 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 2,0000 | 6,50 | 13,00 |
| 00333 / SINAPI | Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,3000 | 13,30 | 3,99 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,8000 | 85,00 | 153,00 |
| 00105 / CCIVIL | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem carregador | h | 16,0000 | 1,00 | 16,00 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 1,0000 | 6,75 | 6,75 |
| 04509 / SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa | m | 2,0000 | 2,92 | 5,84 |
| 05069 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 2,0000 | 10,86 | 21,72 |
| 12547 / SINAPI | Anel de concreto armado, d = 1,00 m, h = 0,50 m | un | 24,0000 | 100,98 | 2.423,52 |
| 00005 / CCIVIL | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | |
| 00005 / CCIVIL | Carpinteiro com encargos complementares | h | 4,0000 | 14,41 | 103,26 |
| 00004 / CCIVIL | Armador com encargos complementares | h | 4,0000 | 14,41 | 103,26 |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 8,0000 | 14,41 | 206,51 |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 16,0000 | 10,76 | 308,41 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | | | 4.710,28 | 5.431,72 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (79,1400 %) | | | 0,00 | 1.331,86 |
| | | | | CUSTO TOTAL | 6.763,58 |
| | | | | BDI (24,5200 %) | |
| | | | | PREÇO TOTAL | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PREÇO TOTAL |
|------------------|---|----|------------|-------------|
| M 00105 / CCIVIL | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem c | h | 16,0000 | 16,0000 |
| M 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 144,0000 | 144,0000 |
| M 00309 / ORSE | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete | m3 | 1,0000 | 1,0000 |
| M 00545 / ORSE | Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete | m3 | 5,4000 | 5,4000 |
| M 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 2,0000 | 2,0000 |
| M 00333 / SINAPI | Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,3000 | 0,3000 |
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,8000 | 1,8000 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1.200,0000 | 1.200,0000 |
| M 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 1,0000 | 1,0000 |

FOLHAS: 973
Nº PROCESSO: 159/2022

Assinatura:

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | 98064 SUMIDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M , ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UNID |
|----------------------|--|------|
| 01077/CCIVIL | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 04509 / SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa | m |
| M 05069 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg |
| M 12547 / SINAPI | Anel de concreto armado, d = 1,00 m, h = 0,50 m | un |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h |
| P 00004 / CCIVIL | Armador com encargos complementares | h |
| P 00005 / CCIVIL | Carpinteiro com encargos complementares | h |

| CÓDIGO | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNID |
|--------------|---|------|
| 00782/CCIVIL | | un |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|
| 10902 / SINAPI | Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 1 1/2" x13 mm, para mangueira em instalacao predial | un | 2,0000 | 41,52 | 83,04 |
| 10899 / SINAPI | Adaptador, em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5fios 2 1/2", para instalacao predial de co | un | 2,0000 | 50,74 | 101,48 |
| 10904 / SINAPI | Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus | un | 1,5000 | 115,84 | 173,76 |
| 21029 / SINAPI | Mangueira de incendio, tipo 1, de 1 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo intern | un | 1,0000 | 231,16 | 231,16 |
| 20972 / SINAPI | Reducao fixa tipo storz, engate rapido 2.1/2" x 1.1/2", em latao, para instalacao predial | un | 2,0000 | 82,74 | 165,48 |
| 10521 / SINAPI | Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 75 x 45 x 17 cm, em chapa de aço, por | un | 2,0000 | 268,85 | 537,70 |
| 00001 / CCIVIL | letrostatica vermelha | | | | |
| 00033 / CCIVIL | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | |
| | Servente com encargos complementares | h | 8,0000 | 10,76 | 154,20 |
| | Encanador com encargos complementares | h | 8,0000 | 14,41 | 206,51 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | | | 1.653,33 | |
| | ENC. (79,1400 %) | | | 405,40 | |
| | | | | | 2.058,73 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | |
| M 10521 / SINAPI | Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 75 x 45 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilacac | UN | | | QTD |
| M 10899 / SINAPI | Adaptador, em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio | un | | | 2,0000 |
| | | un | | | 2,0000 |

FOLHAS: 974
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura:

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 00782 / CCIVIL | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 10902 / SINAPI | Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 1 1/2" x13 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incenc | un |
| M 10904 / SINAPI | Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1 | 2,0000 |
| M 20972 / SINAPI | Reducao fixa tipo storz, engate rapido 2.1/2" x 1.1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio predial | un |
| M 21029 / SINAPI | Mangueira de incendio, tipo 1, de 1 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sir | un |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | 1,0000 |
| P 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h 8,0000 |
| | | h 8,0000 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID |
|----------------|---|------|
| 01668 / CCIVIL | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | un |

| CÓDIGO | MATERIAL | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UN |
|----------------------|--|-------|------------|-------------|-------|
| 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | un | 0,0100 | 1,50 | 0,02 |
| 06580 / CCIVIL | Adaptador Longo com Flange 1/2" | un | 1,0000 | 12,00 | 12,00 |
| 20080 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr | un | 0,0400 | 14,88 | 0,60 |
| 20083 / SINAPI | Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 MÃO-DE-OBRA (79,14%) | un | 0,0100 | 40,71 | 0,41 |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,0850 | 10,76 | 1,64 |
| 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 0,0850 | 14,41 | 2,19 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (79,1400 %) | 13,03 | | | |
| | MÃO DE OBRA | 2,13 | | | |
| | SERV. TERCEIRO | 1,70 | | | |
| | CUSTO TOTAL | 16,86 | | | |
| | BDI (24,5200 %) | 4,13 | | | |
| | PREÇO TOTAL | | | 20,99 | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UN |
|------------------|---|-----|------------|-------------|--------|
| M 06580 / CCIVIL | Adaptador Longo com Flange 1/2" | un | | | 1,0000 |
| M 20080 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr | un | | | 0,0400 |
| M 20083 / SINAPI | Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | | | 0,0100 |
| M 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | un | | | 0,0100 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | | | 0,0850 |
| P 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | | | 0,0850 |

FOLHAS: 975
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura: _____

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



R-HOUSE ENGENHARIA A

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São
Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUTORA DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|----|--------|----------------|-------------|------|-----------------|--|--|-------|
| CÓDIGO | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RES | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID | | | | UN |
| 02359 / CCIVIL | ERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | un | 0,0300 | 40,71 | 1,22 | un | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID | | | | UN |
| 20083 / SINAPI | Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0300 | 40,71 | 1,22 | un | | | | un |
| 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | un | 0,1000 | 1,50 | 0,15 | un | | | | un |
| 20080 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr | un | 0,0500 | 14,88 | 0,74 | un | | | | un |
| 06582 / CCIVIL | Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2", para agua fria MÃO-DE-OBRA (79,14%) | un | 1,0000 | 45,00 | 45,00 | un | | | | un |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,1000 | 10,76 | 1,93 | h | | | | h |
| 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 0,1000 | 14,41 | 2,58 | h | | | | h |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | | 2,52 | MATERIAL | 47,11 | | CUSTO TOTAL | | | |
| | ENC. (79,1400 %) | | 1,99 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | | BDI (24,5200 %) | | | |
| | | | | | | | | | | 64,28 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID | | | | UN |
| M 06582 / CCIVIL | Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2", para agua fria | un | 1,0000 | | | un | | | | un |
| M 20080 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr | un | 0,0500 | | | un | | | | un |
| M 20083 / SINAPI | Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0300 | | | un | | | | un |
| M 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | un | 0,1000 | | | un | | | | un |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,1000 | | | h | | | | h |
| P 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 0,1000 | | | h | | | | h |
| * CUSTO TOTAL | | | | | | | | | | 64,28 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M M X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIM | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID | | | | UN |
| 02356 / CCIVIL | ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 0,0460 | 14,88 | 0,68 | un | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID | | | | UN |
| 20080 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr | un | 0,0460 | 14,88 | 0,68 | un | | | | un |
| 20083 / SINAPI | Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0110 | 40,71 | 0,45 | un | | | | un |
| 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | un | 0,0140 | 1,50 | 0,02 | un | | | | un |
| 03024 / CCIVIL | Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria MÃO-DE-OBRA (79,14%) | un | 1,0000 | 1,00 | 1,00 | un | | | | un |
| 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 0,0350 | 14,41 | 0,90 | h | | | | h |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,0500 | 10,76 | 0,96 | h | | | | h |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | | 1,04 | MATERIAL | 2,15 | | CUSTO TOTAL | | | |
| | ENC. (79,1400 %) | | 0,82 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | | BDI (24,5200 %) | | | |
| | | | | | | | | | | 4,99 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 4

RptRelacaoComposicoesEmpreForm

FOLHAS: 976
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura:

| CÓDIGO | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M M X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIM | UNID |
|----------------------|--|------|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN |
| M 03024 / CCIVIL | Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria | un |
| M 20080 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr | un |
| M 20083 / SINAPI | Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un |
| M 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | un |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h |
| P 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h |

| CÓDIGO | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNE | UNID |
|----------------------|--|------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| 20083 / SINAPI | Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un |
| 03025 / CCIVIL | Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria | un |
| 20080 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr | un |
| 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | un |
| 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | MATERIAL | SERV. TERCEIRO | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL |
|----------------------|-------------|-------------------|----------------|-------------|-----------------|
| EQUIFAMENTO | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | 0,76 | 1,85 | 3,58 |
| | | | | | BDI (24,5200 %) |
| | | | | | 0,88 |
| | | | | | 4,46 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UNID |
|----------------------|--|------|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN |
| M 03025 / CCIVIL | Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria | un |
| M 20080 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr | un |
| M 20083 / SINAPI | Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un |
| M 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | un |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h |
| P 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

| CÓDIGO | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECI | | UNID | |
|---|--|--|--------|----------------|-------------|
| 02298 / CCIVIL | | MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02955 / CCIVIL | Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria | un | 1,0000 | 3,00 | 3,00 |
| 20083 / SINAPI | Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0010 | 40,71 | 0,04 |
| 20080 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr | un | 0,0100 | 14,88 | 0,15 |
| 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | un | 0,0140 | 1,50 | 0,02 |
| MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | |
| 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 0,0500 | 14,41 | 1,29 |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,0500 | 10,76 | 0,96 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,26 | MATERIAL | 3,21 |
| EQUIPAMENTO | | ENC. (79,1400 %) | 0,99 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | | CUSTO TOTAL |
| | | | | | 5,46 |
| | | | | | PREÇO TOTAL |
| | | | | | 1,34 |
| | | | | | 6,80 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| * CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | |
| M 02955 / CCIVIL | Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria | UN | QTD | | |
| M 20080 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr | un | 1,0000 | | |
| M 20083 / SINAPI | Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0100 | | |
| M 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | un | 0,0010 | | |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | un | 0,0140 | | |
| P 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 0,0500 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN | | UNID | |
| 03648 / CCIVIL | | STALAÇÃO. AF_12/2014 | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 05570 / CCIVIL | Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2", para agua fria | un | 1,0000 | 20,00 | 20,00 |
| 20080 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr | un | 0,1000 | 14,88 | 1,49 |
| 20083 / SINAPI | Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,0850 | 40,71 | 3,46 |
| 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | un | 0,0500 | 1,50 | 0,08 |
| MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | |
| 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 0,1000 | 14,41 | 2,58 |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,1000 | 10,76 | 1,93 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,52 | MATERIAL | 25,03 |
| EQUIPAMENTO | | ENC. (79,1400 %) | 1,99 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | | CUSTO TOTAL |
| | | | | | 29,54 |
| | | | | | PREÇO TOTAL |
| | | | | | 36,78 |

FOLHAS: 978
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura: _____

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



R-HOUSE ENGENHARIA

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Rossana São Luis-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

FOLHAS: 979

Nº PROCESSO: 159/2022

Assinatura: _____

| CÓDIGO | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| | | 7,24 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 05570 / CCIVIL | Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2", para agua fria | un 1,0000 |
| M 20080 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr | un 0,1000 |
| M 20083 / SINAPI | Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un 0,0850 |
| M 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, grau 100 | un 0,0500 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h 0,1000 |
| P 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h 0,1000 |

| CÓDIGO | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍ | UNID |
|----------------|--|------|
| 00152 / CCIVIL | QUEDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m2 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--------------------------------------|----|---------|------------|-------------|
| 00620 / CCIVIL | Areia média | m³ | 0,1900 | 50,00 | 9,50 |
| 00095 / CCIVIL | Tijolo ceramico | un | 80,0000 | 0,32 | 25,60 |
| 03608 / CCIVIL | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 16,0000 | 0,68 | 10,88 |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 1,5000 | 10,76 | 28,91 |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 1,5000 | 14,41 | 38,72 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | | 37,76 | | |
| | ENC. (79,1400 %) | | 29,87 | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | | | | |
| | MATERIAL | | 45,98 | | |
| | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | | |
| | CUSTO TOTAL | | 113,61 | | |
| | BDI (24,5200 %) | | 27,86 | | |
| | PREÇO TOTAL | | | | 141,47 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|--------------------------------------|----|-----|------------|-------------|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| M 00095 / CCIVIL | Tijolo ceramico | un | | | 80,0000 |
| M 00620 / CCIVIL | Areia média | m³ | | | 0,1900 |
| M 03608 / CCIVIL | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | | | 16,0000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | | | 1,5000 |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | | | 1,5000 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

Página 7

RptRelacaoComposicoesEmpForm

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|-----------------------------|--|--------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|------------|
| 00550 / CCIVIL | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | QTD |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1000 | 85,00 | 8,50 | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 8,0000 | 0,52 | 4,16 | |
| 00095 / CCIVIL | Tijolo ceramico | un | 56,0000 | 0,32 | 17,92 | |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,6000 | 14,41 | 15,49 | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,6500 | 10,76 | 12,53 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 58,60 | 30,58 | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (79,1400 %) | 14,37 | 0,00 BDI (24,5200 %) | | 72,97 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | QTD |
| M 00095 / CCIVIL | Tijolo ceramico | un | | | 56,0000 | |
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | | | 0,1000 | |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | | | 8,0000 | |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | | | 0,6500 | |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | | | 0,6000 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | UNID | | | | |
| 00105 / CCIVIL | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | QTD |
| 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | un | 1,0000 | 0,39 | 0,39 | |
| 01605 / ORSE | Massa corrida a base pva (coralar ou similar) | l | 1,0000 | 2,50 | 2,50 | |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | |
| 00007 / CCIVIL | Pintor com encargos complementares | h | 0,1000 | 14,41 | 2,58 | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,1000 | 10,76 | 1,93 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 7,40 | 2,89 | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (79,1400 %) | 1,81 | 0,00 BDI (24,5200 %) | | 9,21 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | QTD |
| M 01605 / ORSE | Massa corrida a base pva (coralar ou similar) | l | 1 | | 1,0000 | |

Formas: 980
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura: _____



| CÓDIGO | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | UNID |
|----------------------|--|--------|-----------------|
| | 00105/CCIVIL | m2 | |
| M 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | | un |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | | h |
| P 00007 / CCIVIL | Pintor com encargos complementares | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| M 03767 / SINAPI | 1 | 0,4500 | 7,69 |
| P 00001 / CCIVIL | h | 0,1000 | 2,58 |
| P 00007 / CCIVIL | h | 0,1000 | 1,93 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | 12,20 | 7,69 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 2,99 | 0,00 | BDI (24,5200 %) |
| | | | 15,19 |

| CÓDIGO | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | UNID |
|----------------------|--|------|-----------------|
| | 03336/CCIVIL | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | UN |
| 02215 / ORSE | Tinta acrílica | | 1 |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | 0,4500 |
| 00007 / CCIVIL | Pintor com encargos complementares | | h |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | | h |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | 2,52 | 7,69 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 1,99 | 0,00 | BDI (24,5200 %) |
| | | | 2,99 |

| CÓDIGO | AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTUS | | UNID |
|----------------------|---|----------|-----------------|
| | 01467/CCIVIL | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | UN |
| 01665 / CCIVIL | condicionador de ar tipo split 18000 btu/h c/ compressor rotativo | | un |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | 1,0000 |
| 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricista com encargos complementares | | h |
| 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | | h |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | 123,40 | 2.500,00 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 97,66 | 0,00 | BDI (24,5200 %) |
| | | | 667,20 |
| | | | 3.388,26 |

| CÓDIGO | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | | UNID |
|----------------------|--|------|-----------------|
| | 03336/CCIVIL | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | UN |
| 02215 / ORSE | Tinta acrílica | | 1 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | | h |
| P 00007 / CCIVIL | Pintor com encargos complementares | | h |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | 12,20 | 7,69 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 2,99 | 0,00 | BDI (24,5200 %) |
| | | | 15,19 |

FOLHAS: 98/185
Nº PROCESSO: 159/2022

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São
Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTUS | UNID | |
|----------------------|---|------|--------|
| | | un | un |
| 01467 / CCIVIL | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 01665 / CCIVIL | condicionador de ar tipo split 18000 btu/h c/ compressor rotativo | un | 1,0000 |
| P 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | h | 4,0000 |
| P 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricista com encargos complementares | h | 4,0000 |

| CÓDIGO | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -- MONTAGEM. AF_12/2015 | UNID | | | |
|----------------------|---|-------|--------|------------|-------------|
| | | kg | kg | | |
| 00216 / CCIVIL | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00337 / SINAPI | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,1000 | 13,00 | 1,30 |
| 04796 / ORSE | Aço CA-50 Ø 10 mm (3/8") MÃO-DE-OBRA (79,14%) | kg | 1,0000 | 5,33 | 5,33 |
| 00004 / CCIVIL | Armador com encargos complementares | h | 0,1000 | 14,41 | 2,58 |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,2000 | 10,76 | 3,86 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (79,1400 %) | 13,07 | | | |
| | | 3,20 | | | 16,27 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UNID | |
|------------------|--|------|--------|
| | | kg | QTD |
| M 04796 / ORSE | Aço CA-50 Ø 10 mm (3/8") | kg | 1,0000 |
| M 00337 / SINAPI | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,1000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,2000 |
| P 00004 / CCIVIL | Armador com encargos complementares | h | 0,1000 |

| CÓDIGO | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| | | m | m | | |
| 00026 / CCIVIL | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10929 / ORSE | Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete | m3 | 0,0350 | 67,00 | 2,35 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 6,0000 | 0,52 | 3,12 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,2000 | 85,00 | 17,00 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE Orçamento de Obras de Sergipe

PROJ: 982
PROCESSO: 159/2022
Assinatura:

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MARELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|--|----|---------|------------|-------------|--------|
| 00026/CCVIL | | m | 1,0000 | 2,78 | 2,78 | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 01975 /ORSE | Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm | m | 1,0000 | 2,78 | 2,78 | 2,78 |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | |
| 00002 /CCVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,3000 | 14,41 | 7,74 | 7,74 |
| 00001 /CCVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,3000 | 10,76 | 5,78 | 5,78 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | 38,77 | | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC.(79,1400%) | | 9,51 | | 48,28 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | QTD |
| M 01975 /ORSE | Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm | m | | | | 1,0000 |
| M 10929 /ORSE | Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete | m3 | | | | 0,0350 |
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | | | | 0,2000 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | | | | 6,0000 |
| P 00001 /CCVIL | Servente com encargos complementares | h | | | | 0,3000 |
| P 00002 /CCVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | | | | 0,3000 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 01224/CCVIL | | m³ | 0,1000 | 50,00 | 5,00 | 5,00 |
| | | kg | 16,0000 | 0,68 | 10,88 | 10,88 |
| | | un | 1,0000 | 750,00 | 750,00 | 750,00 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 00620 /CCVIL | Areia média | m³ | 0,1000 | 50,00 | 5,00 | 5,00 |
| 03608 /CCVIL | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 16,0000 | 0,68 | 10,88 | 10,88 |
| 06578 /CCVIL | BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60M, INCL. 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVU LA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. MÃO-DE-OBRA (79,14%) | un | 1,0000 | 750,00 | 750,00 | 750,00 |
| 00001 /CCVIL | Servente com encargos complementares | h | 4,0000 | 10,76 | 77,10 | 77,10 |
| 00002 /CCVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 4,0000 | 14,41 | 103,26 | 103,26 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | 946,24 | | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC.(79,1400%) | | 232,02 | | 1.178,26 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | QTD |
| | | | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

OSGP - orçamento de obras de Sergipe

Página 11

RptRelacaoComposicoesEmpForm

PROCESSO: 159/2022
ASSINATURA: 983

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|---|----------------|-----|------------|-------------|---------|
| | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| M 00620 / CCIVIL | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | m ³ | | | | 0,1000 |
| M 03608 / CCIVIL | Área média | | | | | |
| M 03608 / CCIVIL | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | | | 430,00 | 16,0000 |
| M 06578 / CCIVIL | BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60M, INCL. 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, | un | | | | 1,0000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | | | | 4,0000 |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | | | | 4,0000 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|---|----------------|----------------|------------|-----------------|--------|
| | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| 06576 / CCIVIL | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | m ² | 1,0000 | 430,00 | 430,00 | |
| 03608 / CCIVIL | bancada granito cinza polido 0,50 x 0,60m, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50cm, válvula metal cromado, sifão flexível pvc, engate 30cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão po pular - fornec. e instalação. af.12/2013 | kg | 16,0000 | 0,68 | 10,88 | |
| 00620 / CCIVIL | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | m ³ | 0,2500 | 50,00 | 12,50 | |
| | Área média | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 2,0000 | 14,41 | 51,63 | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 2,0000 | 10,76 | 38,55 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 50,34 | MATERIAL | 453,38 | CUSTO TOTAL | 543,56 |
| | ENC. (79,1400 %) | 39,84 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,5200 %) | 133,28 |
| | | | | | PREÇO TOTAL | 676,84 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|---|----------------|--------|------------|-------------|---------|
| | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * M 00620 / CCIVIL | Área média | m ³ | 0,2500 | | | 0,2500 |
| M 03608 / CCIVIL | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | | | | 16,0000 |
| M 06576 / CCIVIL | bancada granito cinza polido 0,50 x 0,60m, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50cm, válvula metal cromado, si | m ² | | | | 1,0000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | | | | 2,0000 |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | | | | 2,0000 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|--|----|-----|------------|-------------|------|
| | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| 02217 / CCIVIL | BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM | | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORÇ - Orçamento de Obras de Sergipe

[Handwritten signature]

VLHAS: 984
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura: *[Handwritten signature]*

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | UNID | | |
|-----------------------------|---|----------------------|------------|-------------------|--------------------|-------------|
| 02217/CCIVIL | | | | m² | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 04823 / SINAPI | Massa plastica para marmore/granito | kg | 0,0692 | 29,37 | 2,03 | |
| 37591 / SINAPI | Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco | un | 2,0000 | 34,85 | 69,70 | |
| 37329 / SINAPI | Rejunte epoxi branco | kg | 0,1560 | 39,87 | 6,22 | |
| 07568 / SINAPI | Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips | un | 4,0000 | 0,30 | 1,20 | |
| 04654 / CCIVIL | Bancada de mármore branco MÃO-DE-OBRA (79,14%) | m² | 1,0000 | 265,00 | 265,00 | |
| 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 2,5000 | 14,41 | 64,54 | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 2,7500 | 10,76 | 53,01 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 461,70 | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (79,1400 %) | 113,21 | | | 574,91 | |
| | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| M 04654 / CCIVIL | Bancada de mármore branco | m² | 1,0000 | | | |
| M 04823 / SINAPI | Massa plastica para marmore/granito | kg | 0,0692 | | | |
| M 07568 / SINAPI | Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips | un | 4,0000 | | | |
| M 37329 / SINAPI | Rejunte epoxi branco | kg | 0,1560 | | | |
| M 37591 / SINAPI | Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco | un | 2,0000 | | | |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 2,7500 | | | |
| P 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 2,5000 | | | |

| CÓDIGO | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | UNID | | |
|-----------------------------|---|----------------------|------------|-------------------|--------------------|-------------|
| 01676/CCIVIL | | | | un | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 04085 / CCIVIL | Barra de Apoio para PNE comp. = 60cm MÃO-DE-OBRA (79,14%) | un | 1,0000 | 160,00 | 160,00 | |
| 00003 / CCIVIL | Oficial com encargos complementares | h | 1,0000 | 14,41 | 25,81 | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 1,1000 | 10,76 | 21,20 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 207,01 | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (79,1400 %) | 50,76 | | | 257,77 | |
| | | | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 13

RptRelacaoComposicoesEmpriForm

FOLHAS: 985

Nº PROCESSO: 159/2022

Assinatura:

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UNID |
|------------------|---|-----------|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 04085 / CCIVIL | Barra de Apoio para PNE comp.= 60cm | un 1,0000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h 1,1000 |
| P 00003 / CCIVIL | Oficial com encargos complementares | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Bomba Thebe hidráulica para incêndio, Thsi (18)4cv, trifásica-Fornecimento e Instalação | UNID |
|----------------------|--|-------------------------------|
| 03310 / CCIVIL | | un |
| * CÓDIGO | MATERIAL | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 06590 / CCIVIL | Bomba Thebe mod TH 65-160, 30cv, c/motor elétrico, sucção 4" e recalque d=2 1/2" (incendio) MÃO-DE-OBRA (79,14%) | un 1,0000 2.800,00 2.800,00 |
| 00012 / CCIVIL | Ajudante de electricista com encargos complementares | h 2,0000 12,91 46,25 |
| 00011 / CCIVIL | Electricista com encargos complementares | h 2,0000 17,94 64,28 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 2.910,53 |
| EQUIPAMENTO | ENC. (79,1400 %) | 713,66 |
| | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | CUSTO TOTAL | 2.800,00 |
| | BDI (24,5200 %) | 713,66 |
| | PREÇO TOTAL | 3.624,19 |

| CÓDIGO | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UNID |
|------------------|---|-----------|
| 02365 / CCIVIL | | un |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 06590 / CCIVIL | Bomba Thebe mod TH 65-160, 30cv, c/motor elétrico, sucção 4" e recalque d=2 1/2" (incendio) | un 1,0000 |
| P 00011 / CCIVIL | Electricista com encargos complementares | h 2,0000 |
| P 00012 / CCIVIL | Ajudante de electricista com encargos complementares | h 2,0000 |

| CÓDIGO | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UNID |
|----------------|--|-------------------------------|
| 02365 / CCIVIL | | un |
| * CÓDIGO | MATERIAL | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 03033 / CCIVIL | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, 50 X 32MM | un 1,0000 6,00 6,00 |
| 03148 / SINAPI | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c) MÃO-DE-OBRA (79,14%) | un 0,0100 9,58 0,10 |
| 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h 0,0100 14,41 0,26 |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h 0,0100 10,76 0,19 |

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura:

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

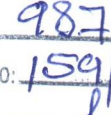
CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-----------------|--------|
| 02365/CCIVIL | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,25 | MATERIAL | 6,10 | CUSTO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | 0,20 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | |
| | | | | | BDI (24,5200 %) | |
| | | | | | 8,16 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| M 03033 / CCIVIL | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, 50 X 32MM | | | | un | 1,0000 |
| M 03148 / SINAPI | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c) | | | | un | 0,0100 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | | | | h | 0,0100 |
| P 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | | | | h | 0,0100 |

| CÓDIGO | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75X50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | | | | UNID | | | |
|----------------------|--|-------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------------|-------------|
| 01629/CCIVIL | | | | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 03148 / SINAPI | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c) | | | | un | 0,0130 | 9,58 | 0,12 |
| 01847 / CCIVIL | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, 75 X 50MM | | | | UN | 1,0000 | 12,00 | 12,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | | | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | | | | h | 0,2000 | 10,76 | 3,86 |
| 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | | | | h | 0,1500 | 14,41 | 3,87 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 4,31 | MATERIAL | 12,12 | CUSTO TOTAL | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | 3,42 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,5200 %) | | |
| | | | | | | | 19,85 | PREÇO TOTAL |
| | | | | | | | 4,87 | 24,72 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD | | |
| M 01847 / CCIVIL | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, 75 X 50MM | | | | UN | 1,0000 | | |
| M 03148 / SINAPI | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c) | | | | un | 0,0130 | | |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | | | | h | 0,0130 | | |
| P 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | | | | h | 0,2000 | | |

Assinatura:  987
 Nº PROCESSO: 159/2022

| CÓDIGO | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | UNID |
|----------------------|--|--|--|--|------|
| 00695/CCIVIL | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE  Encargamento de Obras de Engenharia



R-HOUSE ENGENHARIA

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C, Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

FOLHAS: 988

Nº PROCESSO: 159/2022

Assinatura:

| CÓDIGO | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | UNID |
|----------------------|---|-------------------|--------|
| 00695 / CCIVIL | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD |
| 00979 / SINAPI | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec | m | 1,0000 |
| 21127 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m | un | 0,1000 |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | |
| 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricitista com encargos complementares | h | 0,2500 |
| 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | h | 0,2500 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 21,28 |
| EQUIPAMENTO | | ENC. (79,1400 %) | 5,22 |
| | | CUSTO TOTAL | 26,50 |
| | | BDI (24,5200 %) | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 00979 / SINAPI | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec | m | 1,0000 |
| M 21127 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m | un | 0,1000 |
| P 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | h | 0,2500 |
| P 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricitista com encargos complementares | h | 0,2500 |

| CÓDIGO | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|--------|
| 00127 / CCIVIL | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD |
| 02560 / CCIVIL | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec | m | 1,0000 |
| 21127 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m | un | 0,0100 |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | |
| 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricitista com encargos complementares | h | 0,0400 |
| 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | h | 0,0500 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,77 |
| EQUIPAMENTO | | ENC. (79,1400 %) | 0,92 |
| | | CUSTO TOTAL | 4,69 |
| | | BDI (24,5200 %) | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 02560 / CCIVIL | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec | m | 1,0000 |
| M 21127 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m | un | 0,0100 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

| CÓDIGO | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 00127/CCIVIL | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | h 0,0500 |
| P 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricitista com encargos complementares | h 0,0400 |

| CÓDIGO | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID |
|----------------------|--|------|
| 00794/CCIVIL | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|--------|----------------------|-------------|
| 21127 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m | un | 0,1000 | 3,10 | 0,31 |
| 00982 / SINAPI | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec | m | 1,0000 | 2,72 | 2,72 |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | |
| 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | h | 0,1000 | 17,94 | 3,21 |
| 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricitista com encargos complementares | h | 0,1000 | 12,91 | 2,31 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 8,55 | | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL |
| | ENC. (79,1400 %) | 2,10 | | 0,00 BDI (24,5200 %) | 10,65 |

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|--|----|--------|------------|-------------|
| M 00982 / SINAPI | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec | m | 1,0000 | | |
| M 21127 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m | un | 0,1000 | | |
| P 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | h | 0,1000 | | |
| P 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricitista com encargos complementares | h | 0,1000 | | |

| CÓDIGO | Cabo de cobre nú 50 mm ² - fornecimento e assentamento (2,27m/kg) | UNID |
|----------------------|--|------|
| 00808/CCIVIL | | kg |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|----|--------|------------|-------------|
| 06237 / CCIVIL | Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro | m | 1,0000 | 97,00 | 97,00 |
| 21127 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m | un | 0,2000 | 3,10 | 0,62 |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | |
| 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | h | 0,3500 | 17,94 | 11,25 |
| 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricitista com encargos complementares | h | 0,3000 | 12,91 | 6,94 |
| | MÃO DE OBRA | | | | |
| | 10,15 MATERIAL | | | | |
| | 97,62 CUSTO TOTAL | | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura:

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MARELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | 8,04 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,5200 %) | 115,81 | 28,40 | 144,21 | UNID |
|--|--|------|-------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------|--------|------|
| Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg) | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | | | |
| M 06237 / CCIVIL | Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro | | | | | | | | | | |
| M 21127 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m | | | | | | | | | | |
| P 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | | | | | | | | | | |
| P 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricista com encargos complementares | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | 352,38 | MATERIAL | 4.900,00 | CUSTO TOTAL | 5.531,26 | 1.356,27 | 6.887,53 | UNID |
|--|--|------|-------------------|--------|----------------|----------|-----------------|----------|----------|----------|------|
| CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | | | | | |
| 06575 / CCIVIL | Reservatório de água polietileno capacidade 1000 l, completa apoiado em estrutura de madeira | | | | | | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | | | | | | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | | | | | | | | | | |
| 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | | | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | 352,38 | MATERIAL | 4.900,00 | CUSTO TOTAL | 5.531,26 | 1.356,27 | 6.887,53 | UNID |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | 278,88 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,5200 %) | 5.531,26 | 1.356,27 | 6.887,53 | un |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | | | |
| M 06575 / CCIVIL | Reservatório de água polietileno capacidade 1000 l, completa apoiado em estrutura de madeira | | | | | | | | | | |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | | | | | | | | | | |
| P 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | 278,88 <th>SERV. TERCEIRO</th> <th>0,00 <th>BDI (24,5200 %)</th> <th>5.531,26 <th>1.356,27</th> <th>6.887,53</th> <th>UNID</th> </th></th> | SERV. TERCEIRO | 0,00 <th>BDI (24,5200 %)</th> <th>5.531,26 <th>1.356,27</th> <th>6.887,53</th> <th>UNID</th> </th> | BDI (24,5200 %) | 5.531,26 <th>1.356,27</th> <th>6.887,53</th> <th>UNID</th> | 1.356,27 | 6.887,53 | UNID |
|---|--------------------------------------|------|-------------------|--|----------------|--|-----------------|--|----------|----------|------|
| CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M , ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | | | | | |
| 03608 / CCIVIL | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | | | | | | | | |
| 10930 / ORSE | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete | | | | | | | | | | |
| 02212 / ORSE | Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm | | | | | | | | | | |
| 00620 / CCIVIL | Areia média | | | | | | | | | | |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Serviço | | | | | | | | | | | |

FOLHAS: 990
Nº PROCESSO: 159/2022

Assinatura:

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M , ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|---|----|----------|------------|-------------|------|
| 00324 / CCIVIL | | kg | 8,0000 | 5,33 | 42,64 | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 8,0000 | 5,33 | 42,64 | |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 4,0000 | 14,41 | 103,26 | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 4,0000 | 10,76 | 77,10 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (79,1400 %) | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | 100,68 | | | |
| | MATERIAL | | 134,84 | | | |
| | CUSTO TOTAL | | 315,20 | | | |
| | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | | | |
| | BDI (24,5200 %) | | 77,29 | | | |
| | PREÇO TOTAL | | | | 392,49 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | |
| M 00620 / CCIVIL | Areia média | m³ | 0,1500 | | | |
| M 03608 / CCIVIL | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 60,0000 | | | |
| M 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 8,0000 | | | |
| M 02212 / ORSE | Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm | un | 155,0000 | | | |
| M 10930 / ORSE | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete | m3 | 0,1000 | | | |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 4,0000 | | | |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 4,0000 | | | |

| CÓDIGO | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| 01188 / CCIVIL | | un | 1,0000 | 9,88 | 9,88 | un |
| | | m³ | 0,0800 | 50,00 | 4,00 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 34643 / SINAPI | Caixa inspecao em polietileno para aterramento e para raioisdiametro = 300 mm | un | 1,0000 | 9,88 | 9,88 | |
| 00620 / CCIVIL | Areia média | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | |
| 00003 / CCIVIL | Oficial com encargos complementares | h | 0,8000 | 14,41 | 20,65 | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,8000 | 10,76 | 15,42 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (79,1400 %) | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | | 20,14 | | | |
| | MATERIAL | | 13,88 | | | |
| | CUSTO TOTAL | | 49,95 | | | |
| | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | | | |
| | BDI (24,5200 %) | | 12,25 | | | |
| | PREÇO TOTAL | | | | 62,20 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | |
| M 00620 / CCIVIL | Areia média | m³ | 0,0800 | | | |

FOLHAS: 991

Nº PROCESSO: 159/2022

Assinatura:

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 01188 / CCIVIL | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 34643 / SINAPI | Caixa inspecao em polietileno para aterramento e para raiosdiametro = 300 mm | un 1,0000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h 0,8000 |
| P 00003 / CCIVIL | Oficial com encargos complementares | h 0,8000 |

| CÓDIGO | Caixa de inspeção suspensa de pvc em polipropileno | UNID | | | |
|----------------------|---|------|--------|----------------------|-------------|
| 01810 / CCIVIL | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02135 / CCIVIL | Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm | un | 1,0000 | 9,00 | 9,00 |
| 00620 / CCIVIL | Areia média | m³ | 0,1000 | 50,00 | 5,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | |
| 00003 / CCIVIL | Oficial com encargos complementares | h | 0,8500 | 14,41 | 21,94 |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 1,0000 | 10,76 | 19,28 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | 55,22 | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (79,1400 %) | | 13,54 | | |
| | | | | 14,00 CUSTO TOTAL | 68,76 |
| | | | | 0,00 BDI (24,5200 %) | |

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|---|----|--------|------------|-------------|
| M 00620 / CCIVIL | Areia média | m³ | 0,1000 | 0,00 | 0,00 |
| M 02135 / CCIVIL | Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm | un | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,8500 | 1,0000 | 1,0000 |
| P 00003 / CCIVIL | Oficial com encargos complementares | h | 0,8500 | 0,8500 | 0,8500 |

| CÓDIGO | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 | UNID | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 03330 / CCIVIL | M. AF_12/2020 | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10930 / ORSE | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete | m3 | 0,0500 | 67,00 | 3,35 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 65,0000 | 0,52 | 33,80 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1000 | 85,00 | 8,50 |
| 02212 / ORSE | Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm | un | 80,0000 | 0,24 | 19,20 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 4,0000 | 5,33 | 21,32 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

FOLHAS: 992
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura:

| CÓDIGO | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|-----------------|
| 03330 / CCIVIL | M. AF_12/2020 | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | UN | QTD |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 1,0000 |
| | | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| | | 10,76 | 19,28 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 25,17 | MATERIAL |
| | ENC. (79,1400 %) | 19,92 | SERV. TERCEIRO |
| | | 86,17 | CUSTO TOTAL |
| | | 131,26 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | BDI (24,5200 %) |
| | | 19,92 | 32,19 |
| | | 0,00 | 163,45 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 4,0000 |
| M 02212 / ORSE | Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm | un | 80,0000 |
| M 10930 / ORSE | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete | m3 | 0,0500 |
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1000 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 65,0000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 1,0000 |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE E | | UNID |
|----------------------|--|-------------------|-----------------|
| 03040 / CCIVIL | SGOTO. AF_12/2020 | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 20,0000 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 400,0000 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,2500 |
| 10930 / ORSE | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete | m3 | 0,1500 |
| 02212 / ORSE | Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm | un | 480,0000 |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 4,0000 |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 4,0000 |
| | | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| | | 5,33 | 106,60 |
| | | 0,52 | 208,00 |
| | | 85,00 | 21,25 |
| | | 67,00 | 10,05 |
| | | 0,24 | 115,20 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 100,68 | MATERIAL |
| | ENC. (79,1400 %) | 79,68 | SERV. TERCEIRO |
| | | 461,10 | CUSTO TOTAL |
| | | 641,46 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | BDI (24,5200 %) |
| | | 79,68 | 157,29 |
| | | 0,00 | 798,75 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



R-HOUSE ENGENHARIA

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE E SGO10. AF_12/2020 | UNID |
|----------------------|--|-------------|
| 03040 / CCIVIL | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg 20,0000 |
| M 02212 / ORSE | Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm | un 480,0000 |
| M 10930 / ORSE | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete | m3 0,1500 |
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 0,2500 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg 400,0000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h 4,0000 |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h 4,0000 |

| CÓDIGO | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UNID | | | |
|----------------------|---|------|-------------------|------------|-----------------|
| 00135 / CCIVIL | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 05103 / SINAPI | Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda branca | un | 1,0000 | 9,28 | 9,28 |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,5000 | 10,76 | 9,64 |
| 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 0,4500 | 14,41 | 11,62 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | | |
| | | | MÃO DE OBRA | 11,86 | MATERIAL |
| | | | | 9,28 | CUSTO TOTAL |
| | | | | 0,00 | SERV. TERCEIRO |
| | | | | | BDI (24,5200 %) |
| | | | | 7,49 | PREÇO TOTAL |
| | | | | | 38,03 |

| CÓDIGO | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UNID | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 01217 / CCIVIL | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 03771 / ORSE | Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, acabamento branco, marca Akros ou s imilar | un | 1,0000 | 33,63 | 33,63 |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | |
| | | h | 0,5000 | | |
| | | h | 0,4500 | | |

FOLHAS: 994
Nº PROCESSO: 159/2022

Assinatura:

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 22

RptRelacaoComposicoesEmptrForm

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MARELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UNID |
|----------------------|---|-----------------|
| 01217/CCIVIL | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | UN |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h |
| 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | QTD |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (79,1400 %) | CUSTO UNIT |
| | 22,29 MATERIAL | CUSTO TOTAL |
| | 17,64 SERV. TERCEIRO | BDI (24,5200 %) |
| | | 73,56 |
| | | 18,04 |
| | | 91,60 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN |
| M 03771 / ORSE | Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, acabamento branco, marca Akros ou similar | un |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h |
| P 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h |
| | | QTD |
| | | 1,0000 |
| | | 1,0000 |
| | | 0,8000 |

| CÓDIGO | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | UNID |
|----------------------|---|-------------|
| 00139/CCIVIL | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN |
| 06573 / CCIVIL | Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvimento 100cm | m |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | QTD |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h |
| 00005 / CCIVIL | Carpinteiro com encargos complementares | h |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | CUSTO UNIT |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (79,1400 %) | CUSTO TOTAL |
| | 15,11 MATERIAL | 178,00 |
| | 11,95 SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | 205,06 |
| | | 50,28 |
| | | 255,34 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN |
| M 06573 / CCIVIL | Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvimento 100cm | m |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h |
| P 00005 / CCIVIL | Carpinteiro com encargos complementares | h |
| | | QTD |
| | | 1,0000 |
| | | 11,57 |
| | | 15,49 |
| | | 178,00 |

| CÓDIGO | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAC O 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | UNID |
|----------------------|---|--------|
| 00074/CCIVIL | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN |
| | | QTD |
| | | 1,0000 |
| | | 0,6000 |
| | | 0,6000 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

FOLHAS:

Nº PROCESSO:

Assinatura:

945
159/2022

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

FOLHAS: 996
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura:

| CÓDIGO | CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇ O 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|--|----|--------|----------------|-------------|-----------------|
| 00074 / CCIVIL | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 00620 / CCIVIL | Areia média | m³ | 0,0100 | 50,00 | 0,50 | 0,50 |
| 03608 / CCIVIL | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 4,0000 | 0,68 | 2,72 | 2,72 |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,0500 | 14,41 | 1,29 | 1,29 |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,0950 | 10,76 | 1,83 | 1,83 |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | 6,34 | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (79,1400 %) | | | 3,22 | CUSTO TOTAL | |
| | | | 1,74 | MATERIAL | | |
| | | | 1,38 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,5200 %) |
| | | | 1,55 | | 7,89 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | QTD |
| M 00620 / CCIVIL | Areia média | m³ | 0,0100 | | | 0,0100 |
| M 03608 / CCIVIL | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 4,0000 | | | 4,0000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,0950 | | | 0,0950 |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,0500 | | | 0,0500 |

| CÓDIGO | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|--|----|--------|----------------|-------------|-----------------|
| 00775 / CCIVIL | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 00804 / CCIVIL | Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v) | un | 1,0000 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 03148 / SINAPI | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c) | un | 1,0000 | 9,58 | 9,58 | 9,58 |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,4000 | 10,76 | 7,71 | 7,71 |
| 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 0,3000 | 14,41 | 7,74 | 7,74 |
| 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | h | 0,3500 | 17,94 | 11,25 | 11,25 |
| 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricista com encargos complementares | h | 0,3000 | 12,91 | 6,94 | 6,94 |
| | RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | 83,22 | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (79,1400 %) | | | 49,58 | CUSTO TOTAL | |
| | | | 14,87 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,5200 %) |
| | | | 20,41 | | 103,63 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | QTD |
| M 00804 / CCIVIL | Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v) | un | 1,0000 | | | 1,0000 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MARELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | |
|------------------|--|----------------------|--------|
| | | UNID | un |
| M 03148 / SINAPI | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c) | un | 1,0000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,4000 |
| P 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | h | 0,3500 |
| P 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricista com encargos complementares | h | 0,3000 |
| P 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 0,3000 |

| CÓDIGO | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAM ENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
|----------------------|---|----------------------|----------------|-------------|-------------|
| | | UNID | m ³ | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 03608 / CCIVIL | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 380,0000 | 0,68 | 258,40 |
| 10930 / ORSE | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete | m ³ | 1,0000 | 67,00 | 67,00 |
| 00620 / CCIVIL | Areia média | m ³ | 1,2000 | 50,00 | 60,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 4,0000 | 14,41 | 103,26 |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 4,0000 | 10,76 | 77,10 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 565,76 | | | |
| EQUIPAMENTO | ENC. (79,1400 %) | 138,72 | | | |
| | | | | PREÇO TOTAL | 704,48 |

| CÓDIGO | DESCRICOÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | |
|------------------|---------------------------------------|----------------------|----------|
| | | UN | QTD |
| M 00620 / CCIVIL | Areia média | m ³ | 1,2000 |
| M 03608 / CCIVIL | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 380,0000 |
| M 10930 / ORSE | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete | m ³ | 1,0000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 4,0000 |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 4,0000 |

| CÓDIGO | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
|----------------|--|----------------------|----------------|------------|-------------|
| | | UNID | m ³ | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00213 / CCIVIL | Areia média | m ³ | 1,0000 | 50,00 | 50,00 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Engenharia

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|--|--------|----------|------------|-------------|--------|
| 00213 / CCIVIL | | | | | | m³ |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 00620 / CCIVIL | | | | | | |
| 10930 / ORSE | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete | m3 | 0,8000 | 67,00 | 53,60 | |
| 03608 / CCIVIL | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 270,0000 | 0,68 | 183,60 | |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 4,0000 | 14,41 | 103,26 | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 4,0000 | 10,76 | 77,10 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (79,1400 %) | 467,56 | | | | |
| | 79,68 SERV. TERCEIRO | 114,65 | | | | |
| | 287,20 MATERIAL | | | | | |
| | 0,00 SERV. TERCEIRO | | | | | |
| | 0,00 BDI (24,5200 %) | | | | | |
| | | | | | 582,21 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| M 00620 / CCIVIL | Área média | m³ | 1,0000 | | | |
| M 03608 / CCIVIL | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 270,0000 | | | |
| M 10930 / ORSE | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete | m3 | 0,8000 | | | |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 4,0000 | | | |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 4,0000 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU R | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 00657 / CCIVIL | AMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | uh |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 00648 / CCIVIL | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALA | un | 1,0000 | 4,00 | 4,00 | |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0130 | 55,15 | 0,72 | |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,1000 | 10,76 | 1,93 | |
| 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 0,0800 | 14,41 | 2,07 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (79,1400 %) | 8,72 | | | | |
| | 1,77 SERV. TERCEIRO | 2,14 | | | | |
| | 4,72 MATERIAL | | | | | |
| | 0,00 SERV. TERCEIRO | | | | | |
| | 0,00 BDI (24,5200 %) | | | | | |
| | | | | | 10,86 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| M 00648 / CCIVIL | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | un | | | | 1,0000 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MARELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU R AMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UNID | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | |
|------------------|---|------|----------------------|--------|
| | | | UN | un |
| 00657 / CCIVIL | | | | |
| M 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | | 0,0130 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | | 0,1000 |
| P 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | | 0,0800 |

| CÓDIGO | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021 | UNID | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | |
|----------------------|---|------|----------------------|-----------------|
| | | | UN | un |
| 00088 / CCIVIL | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | |
| 04735 / CCIVIL | Disjuntor monopolar de 10 a 30 A, padrão NEMA MÃO-DE-OBRA (79,14%) | un | 1,0000 | 5,50 |
| 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricitista com encargos complementares | h | 0,0600 | 12,91 |
| 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | h | 0,0700 | 17,94 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | | 9,14 | 5,50 |
| EQUIPAMENTO | ENC. (79,1400 %) | | 2,24 | 0,00 |
| | | | | BDI (24,5200 %) |
| | | | | 11,38 |

| CÓDIGO | DISJUNTOR TRIFÁSICO TIPO DIN 50A | UNID | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | |
|----------------------|--|------|----------------------|-----------------|
| | | | UN | un |
| 00960 / CCIVIL | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | |
| 01056 / CCIVIL | Disjuntor trifásico de 10 a 30 A, padrão NEMA MÃO-DE-OBRA (79,14%) | UN | 1,0000 | 55,00 |
| 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricitista com encargos complementares | h | 0,3000 | 12,91 |
| 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | h | 0,3500 | 17,94 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | | 73,19 | 55,00 |
| EQUIPAMENTO | ENC. (79,1400 %) | | 17,95 | 0,00 |
| | | | | BDI (24,5200 %) |
| | | | | 91,14 |

| CÓDIGO | DISJUNTOR TRIFÁSICO TIPO DIN 50A | UNID | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | |
|----------------------|--|------|----------------------|-----------------|
| | | | UN | un |
| 00960 / CCIVIL | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | |
| 01056 / CCIVIL | Disjuntor trifásico de 10 a 30 A, padrão NEMA MÃO-DE-OBRA (79,14%) | UN | 1,0000 | 55,00 |
| 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricitista com encargos complementares | h | 0,3000 | 12,91 |
| 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | h | 0,3500 | 17,94 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | | 73,19 | 55,00 |
| EQUIPAMENTO | ENC. (79,1400 %) | | 17,95 | 0,00 |
| | | | | BDI (24,5200 %) |
| | | | | 91,14 |

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Organização de Obras de Sergipe



R-HOUSE ENGENHARIA

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00583
Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

FOLHAS: 1000
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura: [assinatura]

| CÓDIGO | DISJUNTOR TRIFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 00960/CCIVIL | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | QTD |
| M 01056 / CCIVIL | DISJUNTOR TRIFÁSICO TIPO DIN 50A | UN 1,0000 |
| P 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | h 0,3500 |
| P 00012 / CCIVIL | Ajudante de electricista com encargos complementares | h 0,3000 |

| CÓDIGO | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGEN S. AF_01/2021 | UNID | | | |
|----------------------|--|-------------------|---------|----------------|-----------------|
| 00709/CCIVIL | | m² | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,3300 | 85,00 | 28,05 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 16,0000 | 0,52 | 8,32 |
| 05618 / CCIVIL | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA MÃO-DE-OBRA (79,14%) | m² | 1,0000 | 470,00 | 470,00 |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 4,0000 | 10,76 | 77,10 |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 4,0000 | 14,41 | 103,26 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | | | |
| | | MÃO DE OBRA | 100,68 | MATERIAL | 506,37 |
| | | SERV. TERCEIRO | 79,68 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | | BDI (24,5200 %) |
| | | | | | PREÇO TOTAL |
| | | | | | 855,12 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|--|----|---------|---------------------------------|-------------|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> | CUSTO TOTAL |
| M 05618 / CCIVIL | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA | m² | 1,0000 | 1,0000 | 1,0000 |
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,3300 | 0,3300 | 0,3300 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 16,0000 | 16,0000 | 16,0000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 4,0000 | 4,0000 | 4,0000 |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 4,0000 | 4,0000 | 4,0000 |

| CÓDIGO | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 00244/CCIVIL | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00244 / SINAPI | Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva | m | 1,0000 | 2,76 | 2,76 |
| * E | Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | |
| ORSE | Orçamento de Obras de Sergipe | | | | |

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

FOLHAS: 1001
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura:

| CÓDIGO | 00244 / CCIVIL | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | 015 | UNID | m |
|----------------------|---|--|----------|----------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | |
| 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricitista com encargos complementares | | | UN | QTD |
| 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | | | h | 0,0500 |
| | | | | | 12,91 |
| | | | | h | 0,0800 |
| | | | | | 17,94 |
| | | | | | 2,57 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 2,09 | MATERIAL | 2,76 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | 1,64 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | | BDI (24,5200 %) |
| | | | | | 8,08 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | UN | QTD |
| M 02674 / SINAPI | Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva | | | m | 1,0000 |
| P 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | | | h | 0,0800 |
| P 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricitista com encargos complementares | | | h | 0,0500 |

| CÓDIGO | 01159 / CCIVIL | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 | 015 | UNID | m |
|----------------------|--|--|----------|----------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | |
| 01343 / CCIVIL | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | UN | QTD |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | m | 1,0000 |
| 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | | | h | 0,1900 |
| 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricitista com encargos complementares | | | h | 0,1500 |
| | | | | | 17,94 |
| | | | | | 12,91 |
| | | | | | 3,47 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 5,35 | MATERIAL | 2,50 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | 4,23 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | | BDI (24,5200 %) |
| | | | | | 15,04 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | UN | QTD |
| M 01343 / CCIVIL | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | | | m | 1,0000 |
| P 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | | | h | 0,1900 |
| P 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricitista com encargos complementares | | | h | 0,1500 |

| CÓDIGO | 00310 / CCIVIL | EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | 015 | UNID | m2 |
|----------------------|---|---|-----|------|--------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | | | UN | QTD |
| 00310 / CCIVIL | | | | m | 1,0000 |
| | | | | h | 0,1900 |
| | | | | h | 0,1500 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - OBRAS DE SERVIÇO DE TERCEIRO



R-HOUSE ENGENHARIA

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|---|---|----|---------|------------|-----------------|---------|
| 00310 / CCIVIL | | | 0,5000 | 1,00 | 0,50 | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| 00105 / CCIVIL | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v pot encia 2 cv, sem carregador | h | 0,5000 | 1,00 | 0,50 | |
| 00490 / ORSE | Cal hidratada | kg | 6,0000 | 0,67 | 4,02 | |
| 03608 / CCIVIL | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 12,0000 | 0,68 | 8,16 | |
| 00620 / CCIVIL | Areia média | m³ | 0,1000 | 50,00 | 5,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,5000 | 10,76 | 9,64 | |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,5000 | 14,41 | 12,91 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | 40,23 | | | |
| EQUIPAMENTO | | | 9,86 | | | |
| | | | | 17,68 | CUSTO TOTAL | |
| | | | | 0,00 | BDI (24,5200 %) | |
| | | | | | 50,09 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | |
| M 00105 / CCIVIL | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potencia 2 cv, sem c | UN | | | | QTD |
| M 00620 / CCIVIL | Areia média | h | | | | 0,5000 |
| M 03608 / CCIVIL | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | m³ | | | | 0,1000 |
| M 00490 / ORSE | Cal hidratada | kg | | | | 12,0000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | kg | | | | 6,0000 |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | | | | 0,5000 |
| | | h | | | | 0,5000 |

| CÓDIGO | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE C ONCRETO) . AF_07/2020_P | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| 01093 / CCIVIL | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| 00620 / CCIVIL | Areia média | m³ | 0,0500 | 50,00 | 2,50 | |
| 00436 / ORSE | Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato) | un | 2,0000 | 99,95 | 199,90 | |
| 00095 / CCIVIL | Tijolo ceramico | un | 8,0000 | 0,32 | 2,56 | |
| 10930 / ORSE | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete | m3 | 0,1000 | 67,00 | 6,70 | |
| 02685 / SINAPI | Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva | m | 4,0000 | 4,32 | 17,28 | |
| 01891 / SINAPI | Luva em pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto | un | 2,0000 | 0,65 | 1,30 | |
| 01165 / SINAPI | Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" | un | 2,0000 | 9,64 | 19,28 | |
| 09450 / ORSE | Pentalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia | un | 2,0000 | 35,00 | 70,00 | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Ocorrência de Obras de Sergipe

FOLHAS: 1002
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura:

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luis-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MANGUEIÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

FOLHAS: 1003

Nº PROCESSO: 159/2022

Assinatura:

| CÓDIGO | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE C ONCRETO) . AF_07/2020_P | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|--|----------|---------|------------|-------------|------|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | un |
| 07142 / ORSE | Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1" | un | 2,0000 | 1,85 | 3,70 | |
| 06616 / ORSE | Braquete monofásico | un | 2,0000 | 7,47 | 14,94 | |
| 03155 / ORSE | Fita em aço inox Fusimec ou similar | M | 4,0000 | 4,84 | 19,36 | |
| 00613 / ORSE | Cimento cp - 320 (50 kg) | kg | 4,0000 | 0,52 | 2,08 | |
| 01400 / ORSE | Luva eletroduto pvc roscável, d=1 " | un | 2,0000 | 0,91 | 1,82 | |
| 02645 / ORSE | Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia | un | 1,0000 | 713,83 | 713,83 | |
| 00811 / CCIVIL | Curva 90 graus, curta, de pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto | un | 2,0000 | 1,60 | 3,20 | |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | |
| 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricista com encargos complementares | h | 6,0000 | 12,91 | 138,76 | |
| 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | h | 6,0000 | 17,94 | 192,83 | |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 6,0000 | 14,41 | 154,88 | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 12,0000 | 10,76 | 231,31 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (79,1400 %) | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | 400,68 | | | | |
| | MATERIAL | 1.078,45 | | | | |
| | SERV. TERCEIRO | 317,10 | | | | |
| | CUSTO TOTAL | 1.796,23 | | | | |
| | BDI (24,5200 %) | 440,44 | | | | |
| | PREÇO TOTAL | | | | 2.236,67 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | |
| M 00095 / CCIVIL | Tijolo ceramico | un | 8,0000 | | | |
| M 00620 / CCIVIL | Areia média | m³ | 0,0500 | | | |
| M 00811 / CCIVIL | Curva 90 graus, curta, de pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto | un | 2,0000 | | | |
| M 00436 / ORSE | Caixa de medicaçao bi ou trifásica, em noril (policarbonato) | un | 2,0000 | | | |
| M 00613 / ORSE | Cimento cp - 320 (50 kg) | kg | 4,0000 | | | |
| M 01400 / ORSE | Luva eletroduto pvc roscável, d=1 " | un | 2,0000 | | | |
| M 02645 / ORSE | Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia | un | 2,0000 | | | |
| M 03155 / ORSE | Fita em aço inox Fusimec ou similar | un | 1,0000 | | | |
| M 06616 / ORSE | Braquete monofásico | M | 4,0000 | | | |
| M 07142 / ORSE | Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1" | un | 2,0000 | | | |
| M 09450 / ORSE | Pontaletes de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia | un | 2,0000 | | | |
| M 10930 / ORSE | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete | un | 2,0000 | | | |
| M 01165 / SINAPI | Cap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" | m3 | 0,1000 | | | |
| M 01891 / SINAPI | Luva em pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto | un | 2,0000 | | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MARELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE C ONCRETO). AF_07/2020_P | UNID |
|----------------------|---|------|
| 01093/CCIVIL | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 02685 / SINAPI | Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva | m |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h |
| P 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | h |
| P 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricista com encargos complementares | h |

| CÓDIGO | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | PROD. EQUIPE | UNID |
|--------------|--|--------------|------|
| 00023/CCIVIL | | 104,00 | m3 |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | CUSTO TOTAL | |
|----------------------|--|----------------------|--------|------------|-----------------|------------|----------|-------------|-------------|
| | | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | | CUSTO IMPR |
| 02502 / ORSE | Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional | h | 0,0000 | 185,18 | 0,0115 | 400,98 | 0,0000 | 17,46 | 4,61 |
| 02478 / ORSE | Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H | h | 0,0000 | 156,22 | 0,0115 | 314,42 | 0,0000 | 17,46 | 3,62 |
| 04994 / ORSE | Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,8 t | h | 0,0000 | 44,39 | 0,0115 | 152,06 | 0,0000 | 0,00 | 1,75 |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
| 00010 / CCIVIL | Encarregado com encargos complementares | h | 0,0115 | 18,89 | 0,0115 | 18,89 | 0,0115 | 10,76 | 0,39 |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,0115 | 10,76 | 0,0115 | 10,76 | 0,0115 | 0,22 | 0,22 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | 0,00 | CUSTO TOTAL | 10,59 | | PREÇO TOTAL | 13,19 |
| EQUIPAMENTO | 9,98 ENC. (79,1400 %) | | | 0,00 | BDI (24,5200 %) | 2,60 | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | CUSTO TOTAL |
|------------------|--|----------------------|--------|------|------|-------------|
| | | UN | QTD | PROD | IMPR | |
| E 02478 / ORSE | Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H | h | 1,2000 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| E 02502 / ORSE | Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional | h | 1,2000 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| E 04994 / ORSE | Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,8 t | h | 1,2000 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 1,2000 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| P 00010 / CCIVIL | Encarregado com encargos complementares | h | 1,2000 | 1,00 | 0,00 | 0,00 |

| CÓDIGO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | UNID |
|--------------|--|------|
| 00157/CCIVIL | | m3 |

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------|----------------------|----|---|---------------------------------|-------------|
| | | UN | QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td> | CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> | CUSTO TOTAL |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

 FOLHAS: 1004
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura:

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MARELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-----------------|-------------|--------|
| 00157 / CCIVIL | | | | | | m3 |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 4,1000 | 10,76 | 79,03 | 79,03 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | | 79,03 | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (79,1400 %) | | 19,38 | PREÇO TOTAL | 98,41 | |
| | | | | BDI (24,5200 %) | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | | | | 4,1000 |

| CÓDIGO | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIR A (1,2 M3) , LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|--|--|----|-----|------------|-------------|------|
| 01976 / CCIVIL | | | | | | m3 |
| CÓDIGO <td>MATERIAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | MATERIAL | | | | | |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,20 M3, PRO MÃO-DE-OBRA (79,14%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|--|--|----|--------|-----------------|-------------|------|
| 00239 / CCIVIL | | h | 0,0310 | 100,00 | 3,10 | 3,10 |
| CÓDIGO <td>MATERIAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | MATERIAL | | | | | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,0800 | 10,76 | 1,54 | 1,54 |
| 00010 / CCIVIL | Encarregado com encargos complementares | h | 0,0800 | 18,89 | 2,71 | 2,71 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | | 7,35 | PREÇO TOTAL | 9,15 | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (79,1400 %) | | 1,80 | BDI (24,5200 %) | | |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|------------------|--|----|-----|------------|-------------|--------|
| M 00239 / CCIVIL | Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 2, potencia liquida 79 hp, peso operacional minimo de 6570 kg | h | | | | 0,0310 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | | | | 0,0800 |
| P 00010 / CCIVIL | Encarregado com encargos complementares | h | | | | 0,0800 |

| CÓDIGO | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRA NSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|--|--|----|--------|------------|-------------|------|
| 03970 / CCIVIL | | | | | | kg |
| CÓDIGO <td>MATERIAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | MATERIAL | | | | | |
| 05007 / CCIVIL | Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 50 m, capacidade maxima 100 t, potencia 350 kw, tracao 10 x 6 | h | 0,0100 | 294,52 | 2,95 | 2,95 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPEFOLHAS: 1005
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura:

| CÓDIGO | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRA | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------------------|-------------|-----------------|
| 03970 / CCIVIL | NSFORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | kg | 1,0000 | 6,00 | 6,00 | kg |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 06552 / CCIVIL | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS | kg | 1,0000 | 6,00 | 6,00 | kg |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,1500 | 10,76 | 2,89 | h |
| 00003 / CCIVIL | Oficial com encargos complementares | h | 0,1100 | 14,41 | 2,84 | h |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | 8,95 | CUSTO TOTAL | 14,68 | |
| EQUIPAMENTO | | | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | 0,00 | BDI (24,5200 %) |
| | | | 3,60 | | 18,28 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| M 05007 / CCIVIL | Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 50 m, capacidade maxima 100 t, potencia 350 kw, tracao 10 x 6 | h | | | | QTD |
| M 06552 / CCIVIL | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS | h | | | | 0,0100 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | kg | | | | 1,0000 |
| P 00003 / CCIVIL | Oficial com encargos complementares | h | | | | 0,1500 |
| | | h | | | | 0,1100 |

| CÓDIGO | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|---|----|---------|------------|-------------|------|
| 01127 / CCIVIL | | m2 | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 00871 / ORSE | Eletroduto pvc roscável, d= 1/2" | m | 10,0000 | 2,22 | 22,20 | m |
| 10930 / ORSE | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete | m3 | 0,2000 | 67,00 | 13,40 | m3 |
| 02593 / ORSE | Compensado plastificado 12mm | m2 | 3,8000 | 35,12 | 133,46 | m2 |
| 02193 / ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios | m2 | 3,5000 | 14,36 | 50,26 | m2 |
| 01014 / SINAPI | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2 | m | 8,0000 | 1,08 | 8,64 | m |
| 01567 / ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 4,0000 | 17,00 | 68,00 | m |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1000 | 85,00 | 8,50 | m3 |
| 00865 / ORSE | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2" | m | 10,0000 | 4,64 | 46,40 | m |
| 00077 / CCIVIL | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | un | 4,0000 | 7,00 | 28,00 | un |
| 00192 / CCIVIL | Tomada 10A/250V | un | 4,0000 | 8,00 | 32,00 | un |
| 00613 / ORSE | Cimento cp - 320 (50 kg) | kg | 10,0000 | 0,52 | 5,20 | kg |
| 00095 / CCIVIL | Tijolo ceramico | un | 24,0000 | 0,32 | 7,68 | un |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | |

FOLHAS: 0001
Nº PROCESSO: 2202/2022
Assinatura: [assinatura]

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

| CÓDIGO | | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | | UNID | |
|----------------------|--|--|-------------------|------------|----------------|
| 01127/CCIVIL | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricitista com encargos complementares | h | 2,5000 | 12,91 | 57,82 |
| 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | h | 2,5000 | 17,94 | 80,34 |
| 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 2,0000 | 14,41 | 51,63 |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 3,0000 | 14,41 | 77,44 |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 6,0000 | 10,76 | 115,65 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | 213,74 | MATERIAL |
| | | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | 169,14 | SERV. TERCEIRO |
| | | 423,74 | CUSTO TOTAL | 806,62 | PREÇO TOTAL |
| | | 0,00 | BDI (24,5200 %) | 197,78 | 1.004,40 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | UN | QTD |
| M 00077 / CCIVIL | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | un | 4,0000 | un | 4,0000 |
| M 00095 / CCIVIL | Tijolo ceramico | un | 24,0000 | un | 24,0000 |
| M 00192 / CCIVIL | Tomada 10A/250V | un | 4,0000 | un | 4,0000 |
| M 00613 / ORSE | Cimento cp - 320 (50 kg) | kg | 10,0000 | kg | 10,0000 |
| M 00865 / ORSE | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2" | m | 10,0000 | m | 10,0000 |
| M 00871 / ORSE | Eletroduto pvc roscável, d= 1/2" | m | 10,0000 | m | 10,0000 |
| M 01567 / ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 10,0000 | m | 10,0000 |
| M 02193 / ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios | m | 4,0000 | m | 4,0000 |
| M 02593 / ORSE | Compensado plastificado 12mm | m2 | 3,5000 | m2 | 3,5000 |
| M 10930 / ORSE | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete | m2 | 3,8000 | m2 | 3,8000 |
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,2000 | m3 | 0,2000 |
| M 01014 / SINAPI | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 2,5 mur | m3 | 0,1000 | m3 | 0,1000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | m | 8,0000 | m | 8,0000 |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 6,0000 | h | 6,0000 |
| P 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | h | 3,0000 | h | 3,0000 |
| P 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricitista com encargos complementares | h | 2,5000 | h | 2,5000 |
| P 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 2,5000 | h | 2,5000 |

FOLHAS: 1007
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura:

*P = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

| CÓDIGO | | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | | UNID | | |
|---|---|--|---------|-----------------|-------------|---------|
| 01128/CCIVIL | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 00095 / CCIVIL | Tijolo ceramico | un | 24,0000 | 0,32 | 7,68 | |
| 00077 / CCIVIL | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | un | 2,0000 | 7,00 | 14,00 | |
| 00192 / CCIVIL | Tomada 10A/250V | un | 2,0000 | 8,00 | 16,00 | |
| 00370 / SINAPI | Área media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0600 | 85,00 | 5,10 | |
| 02193 / ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios | m2 | 2,0000 | 14,36 | 28,72 | |
| 00613 / ORSE | Cimento cp - 320 (50 kg) | kg | 12,0000 | 0,52 | 6,24 | |
| 00865 / ORSE | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2" | m | 12,0000 | 4,64 | 55,68 | |
| 00871 / ORSE | Eletroduto pvc roscável, d= 1/2" | m | 12,0000 | 2,22 | 26,64 | |
| 01567 / ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 2,0000 | 17,00 | 34,00 | |
| 02593 / ORSE | Compensado plastificado 12mm | m2 | 2,0000 | 35,12 | 70,24 | |
| 10930 / ORSE | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete | m3 | 0,1000 | 67,00 | 6,70 | |
| 01014 / SINAPI | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2 | m | 8,0000 | 1,08 | 8,64 | |
| 00011 / CCIVIL | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | |
| 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | h | 4,5000 | 17,94 | 144,62 | |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 5,0000 | 14,41 | 129,07 | |
| 00012 / CCIVIL | Ajudante de electricista com encargos complementares | h | 4,0000 | 12,91 | 92,51 | |
| 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 4,0000 | 14,41 | 103,26 | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 10,0000 | 10,76 | 192,75 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (79,1400 %) | 369,66 MATERIAL | 279,64 | CUSTO TOTAL | 941,85 | |
| | | 292,55 SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,5200 %) | 230,94 | |
| | | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | PREÇO TOTAL | 1.172,79 | |
| * CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | |
| M 00077 / CCIVIL | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | UN | | | | QTD |
| M 00095 / CCIVIL | Tijolo ceramico | un | | | | 2,0000 |
| M 00192 / CCIVIL | Tomada 10A/250V | un | | | | 24,0000 |
| M 00613 / ORSE | Cimento cp - 320 (50 kg) | un | | | | 2,0000 |
| M 00865 / ORSE | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2" | kg | | | | 12,0000 |
| M 00871 / ORSE | Eletroduto pvc roscável, d= 1/2" | m | | | | 12,0000 |
| M 01567 / ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | | | | 12,0000 |
| M 02193 / ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios | m2 | | | | 2,0000 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

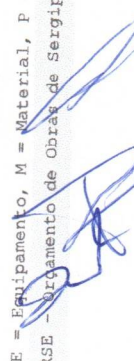
Cod. Empreendimento : 00583


Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS ADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | UNID |
|-----------------------------|---|-----------|
| 01128 / CCIVIL | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 02593 / ORSE | Compensado plastificado 12mm | |
| M 10930 / ORSE | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete | m2 2,0000 |
| M 00370 / SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 0,1000 |
| M 01014 / SINAPI | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 2,5 mm | m3 0,0600 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | m 8,0000 |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h 10,0000 |
| P 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | h 5,0000 |
| P 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricista com encargos complementares | h 4,5000 |
| P 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h 4,0000 |
| | | h 4,0000 |

| CÓDIGO | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | UNID | | | |
|-----------------------------|--|-------|---------|--------------------|--------------------|
| 00206 / CCIVIL | | m² | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04460 / SINAPI | Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa | m | 1,0000 | 7,32 | 7,32 |
| 03608 / CCIVIL | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 16,0000 | 0,68 | 10,88 |
| 00620 / CCIVIL | Areia média | m³ | 0,1500 | 50,00 | 7,50 |
| 10929 / ORSE | Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete | m³ | 0,0500 | 67,00 | 3,35 |
| 04412 / SINAPI | Ripa de madeira nao aparelhada *1 x 3* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa | m | 1,0000 | 1,30 | 1,30 |
| 04802 / ORSE | Aço CA-60 Ø 5 mm | kg | 4,0000 | 5,28 | 21,12 |
| 34562 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m) MÃO-DE-OBRA (79,14%) | kg | 0,1000 | 13,45 | 1,35 |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,8000 | 14,41 | 20,65 |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,8000 | 10,76 | 15,42 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | 88,89 | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 20,14 | | 52,82 | |
| | ENC. (79,1400 %) | 15,93 | | 0,00 | BDI (24,5200 %) |
| | | 21,80 | | | 110,69 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| M 00620 / CCIVIL | Areia média | m³ | 0,1500 | | |
| M 03608 / CCIVIL | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | kg | 16,0000 | | |
| M 04802 / ORSE | Aço CA-60 Ø 5 mm | kg | 4,0000 | | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergripe



OLHAS: 1009
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura: 

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MARELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | UNID |
|----------------------|--|----------------|
| 00206 / CCIVIL | | m ² |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 10929 / ORSE | Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete | m ³ |
| M 04412 / SINAPI | Ripa de madeira nao aparelhada *1 x 3* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao | m |
| M 04460 / SINAPI | Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao | m |
| M 34562 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m) | kg |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h |

| CÓDIGO | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | UNID |
|----------------|---|----------------|
| 00609 / CCIVIL | | m ² |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|-------------------|--------|-----------------|-------------|
| 01442 / SINAPI | Compactador de solo, tipo placa vibratoria reversivel, com motor a gasolina de 4 tempos, peso entre 120 e 150 kg, forcacentrifuga entre 2500 e 2800 kgf, largura de trabalho entre 400 e 450 mm, velocidade e vibracao entre 4.300 e 4.500 rpm, velocidade | un | 0,0019 | 8.560,72 | 16,27 |
| MATERIAL | | | | | |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m ³ | 0,1000 | 85,00 | 8,50 |
| 00621 / CCIVIL | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 20 cm x 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa | m ² | 1,0000 | 12,00 | 12,00 |
| 04741 / SINAPI | Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m ³ | 0,0080 | 63,96 | 0,51 |
| MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,2000 | 14,41 | 5,16 |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,2000 | 10,76 | 3,86 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 16,27 | MÃO DE OBRA | 5,03 | MATERIAL | 21,01 |
| | | ENC. (79,1400 %) | 3,99 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | CUSTO TOTAL | 46,30 |
| | | | | BDI (24,5200 %) | 11,35 |
| | | | | PREÇO TOTAL | 57,65 |

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|------------------|---|----------------|--------|
| E 01442 / SINAPI | Compactador de solo, tipo placa vibratoria reversivel, com motor a gasolina de 4 tempos, peso entre 125 e 150 kg, forza | un | 0,0019 |
| M 04741 / SINAPI | Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m ³ | 0,0080 |
| M 00621 / CCIVIL | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 20 cm x 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa | m ² | 1,0000 |
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m ³ | 0,1000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,2000 |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,2000 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Encargamento de Obras de Serviço

FOLHAS: 10/10
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura:



| CÓDIGO | | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 | | UNID | |
|----------------------|---|--|--------|------------|-----------------|
| 02216/CCIVIL | | | | m² | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01442 / SINAPI | Compactador de solo, tipo placa vibratória reversível, com motor a gasolina de 4 tempos, peso entre 12 e 150 kg, forcacentrifuga entre 2500 e 2800 kgf, largura de trabalho entre 400 e 450 mm, frequência d e vibracao entre 4.300 e 4.500 rpm, velocidade | un | 0,0030 | 8.560,72 | 25,68 |
| MATERIAL | | | | | |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0650 | 85,00 | 5,53 |
| 04741 / SINAPI | Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,0100 | 63,96 | 0,64 |
| 02739 / CCIVIL | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 25 cm x 25 cm, e = 10 cm, resistencia de 35 mpa | m² | 1,0000 | 30,00 | 30,00 |
| MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,2000 | 10,76 | 3,86 |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,2000 | 14,41 | 5,16 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | 70,87 | 36,17 | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | | | 17,38 | 0,00 | BDI (24,5200 %) |
| | | | | | 88,25 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| E 01442 / SINAPI | Compactador de solo, tipo placa vibratória reversível, com motor a gasolina de 4 tempos, peso entre 125 e 150 kg, forca | un | 0,0030 | | |
| M 04741 / SINAPI | Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,0100 | | |
| M 02739 / CCIVIL | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 25 cm x 25 cm, e = 10 cm, resistencia de 35 mpa | m² | 1,0000 | | |
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0650 | | |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,2000 | | |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,2000 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | | UNID | |
| 01789/CCIVIL | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00737 / CCIVIL | chuveiro comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao | un | 1,0000 | 9,00 | 9,00 |
| 04096 / CCIVIL | Vaso sanitário convencional, linha parati, Logasa ou similar | un | 1,0000 | 110,00 | 110,00 |
| 00625 / ORSE | Compensado resinado 6mm - Madeirit ou similar | m2 | 2,0000 | 13,94 | 27,88 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 4,0000 | 6,50 | 26,00 |
| 02115 / CCIVIL | Material Sanitário | un | 1,0000 | 200,00 | 200,00 |
| 03191 / CCIVIL | Material hidráulico | UN | 1,0000 | 230,00 | 230,00 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

FOLHAS: 10/11
PROCESSO: 159/2022
Assinatura:

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MARELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 005883

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | | UNID | |
|----------------------|---|--|---------|-----------------|-------------|
| 01789 / CCIVIL | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1000 | 85,00 | 8,50 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 12,0000 | 0,52 | 6,24 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 1,3000 | 11,36 | 14,77 |
| 02194 / ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=6 mm, s/ acessórios | m2 | 1,0000 | 24,76 | 24,76 |
| 10567 / SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao MÃO-DE-OBRA (79,14%) | m | 2,5000 | 6,58 | 16,45 |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 4,0000 | 10,76 | 77,10 |
| 00005 / CCIVIL | Carpinteiro com encargos complementares | h | 2,0000 | 14,41 | 51,63 |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 2,0000 | 14,41 | 51,63 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 100,68 | MATERIAL | 673,60 |
| EQUIPAMENTO | | ENC. (79,1400 %) | 79,68 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | | CUSTO TOTAL | 853,96 |
| | | | | BDI (24,5200 %) | 209,39 |
| | | | | PREÇO TOTAL | 1.063,35 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | |
| M 00737 / CCIVIL | chuveiro comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao | un | 1,0000 | | |
| M 02115 / CCIVIL | Material Sanitário | un | 1,0000 | | |
| M 03191 / CCIVIL | Material hidráulico | UN | 1,0000 | | |
| M 04096 / CCIVIL | Vaso sanitário convencional, linha parati, Logasa ou similar | un | 1,0000 | | |
| M 00625 / ORSE | Compensado resinado 6mm - Madeirit ou similar | m2 | 2,0000 | | |
| M 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 4,0000 | | |
| M 02194 / ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=6 mm, s/ acessórios | m2 | 1,0000 | | |
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | kg | 0,1000 | | |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 12,0000 | | |
| M 05067 / SINAPI | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 1,3000 | | |
| M 10567 / SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao | m | 1,3000 | | |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 2,5000 | | |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 4,0000 | | |
| P 00005 / CCIVIL | Carpinteiro com encargos complementares | h | 2,0000 | | |

FOLHAS: 10/12
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura: * E = Emprego, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Serviço de Obras de Serviço



R-HOUSE ENGENHARIA

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-----------------|------|
| 06194 / SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 15 cm (1 x 6 ") pinus, mista ou equivalente da regioa | m | 1,3000 | 3,98 | 5,17 | m |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1000 | 85,00 | 8,50 | m3 |
| 01975 / ORSE | Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm | m | 1,0000 | 2,78 | 2,78 | m |
| 10929 / ORSE | Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete | m3 | 0,0800 | 67,00 | 5,36 | m3 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 8,0000 | 0,52 | 4,16 | kg |
| 00001 / CCIVIL | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | |
| 00002 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,3000 | 10,76 | 5,78 | h |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,3000 | 14,41 | 7,74 | h |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | 39,49 | 25,97 | CUSTO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | | 9,68 | 0,00 | BDI (24,5200 %) | |
| | | | | | PREÇO TOTAL | |
| | | | | | 49,17 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL | UNID |
|------------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| M 01975 / ORSE | Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm | m | 1,0000 | 13,76 | 1,24 | m |
| M 10929 / ORSE | Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete | m3 | 0,0800 | 17,46 | 2,53 | m3 |
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1000 | 8,0000 | 1,25 | m3 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 8,0000 | 1,3000 | 0,03 | kg |
| M 06194 / SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 15 cm (1 x 6 ") pinus, mista ou equivalente da regioa | m | 1,3000 | 0,3000 | 1,56 | m |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,3000 | | | h |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,3000 | | | h |

CÓDIGO EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|--------------|--|----|--------|------------|------------|----------|------------|-------------|
| 02499 / ORSE | Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) | h | 0,0000 | 79,89 | 117,11 | 0,0082 | 13,76 | 1,24 |
| 02487 / ORSE | Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente) | h | 0,0000 | 90,95 | 177,17 | 0,0000 | 17,46 | 2,53 |
| 02475 / ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 142,03 | 237,95 | 0,0104 | 17,46 | 1,25 |
| 02469 / ORSE | Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente) | h | 0,0000 | 14,20 | 3,05 | 0,0086 | 0,00 | 0,03 |
| 02458 / ORSE | Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp) | h | 0,0000 | 72,03 | 162,88 | 0,0082 | 0,00 | 1,56 |

* R - Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

DIARIAS: 1013
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura:

| CÓDIGO | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. | PROD. EQUIPE | UNID |
|----------------------|---|--------------|---|
| 00011 / CCIVIL | AF_11/2019 | 168,00 | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD CUSTO UNIT QTD PROD CUSTO PROD QTD IMPR CUSTO IMPR CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| CÓDIGO | hp ou equivalente) | | |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | |
| 00010 / CCIVIL | Encarregado com encargos complementares | UN | QTD CUSTO UNIT CUSTO PROD QTD IMPR CUSTO IMPR CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 00003 / CCIVIL | Oficial com encargos complementares | h | 0,0179 18,89 0,61 |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,0179 14,41 0,46 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | h | 0,0179 10,76 0,35 |
| EQUIPAMENTO | 6,61 ENC. (79,1400 %) | 8,03 | PREÇO TOTAL 10,00 |
| | 0,63 SERV. TERCEIRO | 1,97 | PREÇO TOTAL 10,00 |
| | 0,00 MATERIAL | | |
| | 0,00 BDI (24,5200 %) | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR | UNID | QTD | PROD | IMPR | UNID | QTD | PROD | IMPR | UNID | QTD | PROD | IMPR | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------|------|------|--------|------|------|------|--------|------|------|------|--------|------|------|------|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR | UNID | QTD | PROD | IMPR | UNID | QTD | PROD | IMPR | UNID | QTD | PROD | IMPR | UNID |
| E 02458 / ORSE | Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente) | h | 3,0000 | 0,54 | 0,46 | h | 3,0000 | 0,54 | 0,46 | h | 3,0000 | 0,54 | 0,46 | h | 3,0000 | 0,54 | 0,46 | h |
| E 02469 / ORSE | Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente) | h | 3,0000 | 0,52 | 0,48 | h | 3,0000 | 0,52 | 0,48 | h | 3,0000 | 0,52 | 0,48 | h | 3,0000 | 0,52 | 0,48 | h |
| E 02475 / ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | h | 2,5000 | 0,30 | 0,70 | h | 2,5000 | 0,30 | 0,70 | h | 2,5000 | 0,30 | 0,70 | h | 2,5000 | 0,30 | 0,70 | h |
| E 02487 / ORSE | Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente) | h | 2,4000 | 1,00 | 0,00 | h | 2,4000 | 1,00 | 0,00 | h | 2,4000 | 1,00 | 0,00 | h | 2,4000 | 1,00 | 0,00 | h |
| E 02499 / ORSE | Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) | h | 3,0000 | 0,54 | 0,46 | h | 3,0000 | 0,54 | 0,46 | h | 3,0000 | 0,54 | 0,46 | h | 3,0000 | 0,54 | 0,46 | h |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 3,0000 | | | h | 3,0000 | | | h | 3,0000 | | | h | 3,0000 | | | h |
| P 00003 / CCIVIL | Oficial com encargos complementares | h | 3,0000 | | | h | 3,0000 | | | h | 3,0000 | | | h | 3,0000 | | | h |
| P 00010 / CCIVIL | Encarregado com encargos complementares | h | 3,0000 | | | h | 3,0000 | | | h | 3,0000 | | | h | 3,0000 | | | h |

| CÓDIGO | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | QTD | PROD | IMPR | UNID | QTD | PROD | IMPR | UNID | QTD | PROD | IMPR | UNID | QTD | PROD | IMPR | UNID |
|----------------------|---|----|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | PROD | IMPR | UNID | QTD | PROD | IMPR | UNID | QTD | PROD | IMPR | UNID | QTD | PROD | IMPR | UNID |
| 04350 / SINAPI | Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm | un | 1,0000 | 0,35 | 0,35 | un | 1,0000 | 0,35 | 0,35 | un | 1,0000 | 0,35 | 0,35 | un | 1,0000 | 0,35 | 0,35 | un |
| 10889 / SINAPI | Extintor de incendio portatil com carga de gas carbonico co2 de 6 kg, classe bc | un | 1,0000 | 444,00 | 444,00 | un | 1,0000 | 444,00 | 444,00 | un | 1,0000 | 444,00 | 444,00 | un | 1,0000 | 444,00 | 444,00 | un |
| 00003 / CCIVIL | Oficial com encargos complementares | h | 6,0000 | 14,41 | 154,88 | h | 6,0000 | 14,41 | 154,88 | h | 6,0000 | 14,41 | 154,88 | h | 6,0000 | 14,41 | 154,88 | h |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 8,0000 | 10,76 | 154,20 | h | 8,0000 | 10,76 | 154,20 | h | 8,0000 | 10,76 | 154,20 | h | 8,0000 | 10,76 | 154,20 | h |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | | 753,43 | | | | 753,43 | | | | 753,43 | | | | 753,43 | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. (79,1400 %) | | 184,74 | | | | 184,74 | | | | 184,74 | | | | 184,74 | | | |
| | 0,00 BDI (24,5200 %) | | 938,17 | | | | 938,17 | | | | 938,17 | | | | 938,17 | | | |

FOLHAS: 1014
Nº PROCESSO: 159/2022

Assinatura:

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Oramento de obras de Sergipe

| CÓDIGO | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 00249 / CCIVIL | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 04350 / SINAPI | Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4 | un 1,0000 |
| M 10889 / SINAPI | Extintor de incêndio portátil com carga de gas carbonico co2 de 6 kg, classe bc | un 1,0000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h 8,0000 |
| P 00003 / CCIVIL | Oficial com encargos complementares | h 6,0000 |

| CÓDIGO | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 00720 / CCIVIL | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 04350 / SINAPI | Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm | un 1,0000 |
| M 04350 / SINAPI | Extintor de incêndio portátil com carga de po quimico seco (pgs) de 6 kg, classe bc | un 1,0000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h 4,0000 |
| P 00003 / CCIVIL | Oficial com encargos complementares | h 4,0000 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA ENC. (79,1400 \$) | 260,71 |
| | MATERIAL | 80,35 |
| | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | CUSTO TOTAL | 324,64 |
| | BDI (24,5200 \$) | 63,93 |
| | PREÇO TOTAL | 388,57 |

| CÓDIGO | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 00249 / CCIVIL | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 01487 / CCIVIL | Extintor de incêndio portátil com carga de po quimico seco (pgs) de 6 kg, classe bc | un 1,0000 |
| M 04350 / SINAPI | Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4 | un 1,0000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h 4,0000 |
| P 00003 / CCIVIL | Oficial com encargos complementares | h 4,0000 |

| CÓDIGO | Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 35 mm² | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 03893 / CCIVIL | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 06195 / CCIVIL | CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA NR 35 | un 1,0000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h 4,0000 |
| P 00003 / CCIVIL | Oficial com encargos complementares | h 4,0000 |

* F = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Oramento de Obras de Sergipe

FOLHAS: 1015
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura:

| CÓDIGO | Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 35 mm² | | | | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | UNID | | |
|----------------------|---|--------------------------------------|------|----------------------|----------------------|-----------------|-------|-------------|-------|-----|-------------|
| 03893 / CCIVIL | | | | | | | | | un | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | | | | | | | |
| 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricitista com encargos complementares | | | | | | | | | | |
| 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | | | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,62 | MATERIAL | 4,00 | CUSTO TOTAL | 10,49 | CUSTO UNIT | 12,91 | QTD | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | 2,87 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,5200 %) | 2,57 | PREÇO TOTAL | 17,94 | | 4,18 |
| * CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| M 06195 / CCIVIL | CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA NR 35 | | | | | | | | | | |
| P 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | | | | | | | | | | |
| P 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricitista com encargos complementares | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2 | | | | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | UNID | | |
|----------------------|---|--------------------------------------|-------|----------------------|----------------------|-----------------|--------|-------------|--------|-----|-------------|
| 02584 / CCIVIL | | | | | | | | | un | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | | | | | |
| 03148 / SINAPI | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c) | | | | | | | | | | |
| 10048 / ORSE | Pressostato 0 a 10 kgf/cm2 | | | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 12,59 | MATERIAL | 145,75 | CUSTO TOTAL | 168,30 | CUSTO UNIT | 9,58 | QTD | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | 9,96 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,5200 %) | 41,27 | PREÇO TOTAL | 140,00 | | 140,00 |
| * CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| M 10048 / ORSE | Pressostato 0 a 10 kgf/cm2 | | | | | | | | | | |
| M 03148 / SINAPI | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c) | | | | | | | | | | |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | | | | | | | | | | |
| P 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | | | | | | | | | | |

DIÁRIAS: 1016
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura:

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe

| CÓDIGO | | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|---|-------------------|------------|-------------|----------------|--------|------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| 00294 / CCIVIL | | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | | | | | | | | | | m2 |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UN | QTD | CUSTO TOTAL |
| 00171 / CCIVIL | Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm | m² | 1,0000 | 15,00 | 15,00 | m² | 1,0000 | 15,00 | 15,00 | m² | 1,0000 | 15,00 |
| 02004 / ORSE | Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada MÃO-DE-OBRA (79,14%) | m | 1,1000 | 7,00 | 7,70 | m | 1,1000 | 7,00 | 7,70 | m | 1,1000 | 7,70 |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,1500 | 10,76 | 2,89 | h | 0,1500 | 10,76 | 2,89 | h | 0,1500 | 2,89 |
| 00003 / CCIVIL | Oficial com encargos complementares | h | 0,1000 | 14,41 | 2,58 | h | 0,1000 | 14,41 | 2,58 | h | 0,1000 | 2,58 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 3,05 | | MATERIAL | | 22,70 | | CUSTO TOTAL | | 28,17 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | 2,42 | | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | | BDI (24,5200 %) | | 6,91 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | PREÇO TOTAL 35,08 | | | | | | | | | | |
| M 00171 / CCIVIL | Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm | UN | | | | | | | | | | |
| M 02004 / ORSE | Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada | m² | | | | | | | | | | |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | m | | | | | | | | | | |
| P 00003 / CCIVIL | Oficial com encargos complementares | h | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | PREÇO TOTAL 45,00 | | | | | | | | | | |
| M 04576 / CCIVIL | Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar | UN | | | | | | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | m² | | | | | | | | | | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | | | | | | | | | | |
| 00003 / CCIVIL | Oficial com encargos complementares | h | | | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 15,28 | | MATERIAL | | 45,00 | | CUSTO TOTAL | | 10,76 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | 12,09 | | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | | BDI (24,5200 %) | | 14,41 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | PREÇO TOTAL 90,12 | | | | | | | | | | |
| M 04576 / CCIVIL | Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar | UN | | | | | | | | | | |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | m² | | | | | | | | | | |
| P 00003 / CCIVIL | Oficial com encargos complementares | h | | | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 17,75 | | MATERIAL | | 90,12 | | CUSTO TOTAL | | 14,46 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | 12,09 | | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | | BDI (24,5200 %) | | 12,91 |

FOLHAS: 1017
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura:

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

| CÓDIGO | MATERIAL | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | UNID |
|----------------------|---|----------------------|--------|------------|-----------------|--------|
| | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 01096 / ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excusso conector | un | 1,0000 | 25,00 | 25,00 | un |
| 00012 / CCIVIL | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | h | 1,1000 | 12,91 | 25,44 | h |
| 00011 / CCIVIL | Ajudante de electricista com encargos complementares | h | 1,2000 | 17,94 | 38,57 | h |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 89,01 | | | | |
| | ENC. (79,1400 %) | 21,83 | | | | |
| | | | | 25,00 | CUSTO TOTAL | |
| | | | | 0,00 | BDI (24,5200 %) | |
| | | | | 28,28 | SERV. TERCEIRO | |
| | | | | 35,73 | MATERIAL | |
| * CÓDIGO | | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| M 01096 / ORSE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | 110,84 | |
| P 00011 / CCIVIL | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excusso conector | UN | | | | QTD |
| P 00012 / CCIVIL | Electricista com encargos complementares | un | | | | un |
| P 00012 / CCIVIL | Ajudante de electricista com encargos complementares | h | | | | h |
| | | h | | | | 1,2000 |
| | | h | | | | 1,1000 |

| CÓDIGO | MATERIAL | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | UNID |
|----------------------|--|----------------------|----------|------------|-------------|------|
| | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 03307 / CCIVIL | Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita | un | 1,0000 | 350,00 | 350,00 | un |
| | | kg | 60,0000 | 0,52 | 31,20 | kg |
| | | kg | 8,0000 | 5,33 | 42,64 | kg |
| | | un | 1,0000 | 60,67 | 60,67 | un |
| | | m3 | 0,0600 | 67,00 | 4,02 | m3 |
| | | m3 | 0,1000 | 85,00 | 8,50 | m3 |
| | | un | 150,0000 | 0,32 | 48,00 | un |
| | | un | 1,0000 | 115,84 | 115,84 | un |
| | | un | 1,0000 | 50,74 | 50,74 | un |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA (79,14%) | h | 2,0000 | 10,76 | 38,55 | h |
| | Servente com encargos complementares | h | 2,0000 | 14,41 | 51,63 | h |
| | Pedreiro com encargos complementares | h | 2,0000 | 18,89 | 67,68 | h |
| | Encarregado com encargos complementares | h | 2,0000 | 18,89 | 67,68 | h |
| | MÃO DE OBRA | 869,47 | | | | |
| | | | | 711,61 | CUSTO TOTAL | |

| CÓDIGO | MATERIAL | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | UNID |
|----------------------|--|----------------------|----------|------------|-------------|------|
| | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 03288 / CCIVIL | Tampão em ferro fundido | un | 1,0000 | 350,00 | 350,00 | un |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 60,0000 | 0,52 | 31,20 | kg |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 8,0000 | 5,33 | 42,64 | kg |
| 07959 / ORSE | Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) | un | 1,0000 | 60,67 | 60,67 | un |
| 10930 / ORSE | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete | m3 | 0,0600 | 67,00 | 4,02 | m3 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1000 | 85,00 | 8,50 | m3 |
| 00095 / CCIVIL | Tijolo ceramico | un | 150,0000 | 0,32 | 48,00 | un |
| 10904 / SINAPI | Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus | un | 1,0000 | 115,84 | 115,84 | un |
| 10899 / SINAPI | Adaptador, em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5fios 2 1/2", para instalacao predial de co | un | 1,0000 | 50,74 | 50,74 | un |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | h | 2,0000 | 10,76 | 38,55 | h |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 2,0000 | 14,41 | 51,63 | h |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 2,0000 | 18,89 | 67,68 | h |
| 00010 / CCIVIL | Encarregado com encargos complementares | h | 2,0000 | 18,89 | 67,68 | h |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| | MÃO DE OBRA | 869,47 | | | | |
| | | | | 711,61 | CUSTO TOTAL | |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de obra de Sérgio

FOLHAS: 1018
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura: [Handwritten signature]

| CÓDIGO | Descrição | Quantidade | Valor | Valor BDI | Valor Total | UNID |
|----------------------|--|------------|-------------------|----------------|-----------------|------|
| | Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com tampa em | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | 0,00 | BDI (24,5200 %) | |
| | | | 69,74 | SERV. TERCEIRO | 213,19 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | |
| M 00095 / CCIVIL | Tijolo ceramico | UN | | | 1.082,66 | QTD |
| M 03288 / CCIVIL | Tampão em ferro fundido | un | | | 150,0000 | |
| M 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | un | | | 1,0000 | |
| M 07959 / ORSE | Tampão em latao com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) | kg | | | 8,0000 | |
| M 10930 / ORSE | Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete | un | | | 1,0000 | |
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | | | 0,0600 | |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | m3 | | | 0,1000 | |
| M 10899 / SINAPI | Adaptador, em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio | kg | | | 60,0000 | |
| M 10904 / SINAPI | Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1 | un | | | 1,0000 | |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | un | | | 1,0000 | |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | | | 2,0000 | |
| P 00010 / CCIVIL | Encarregado com encargos complementares | h | | | 2,0000 | |

| CÓDIGO | MATERIAL | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | UNID |
|----------------------|--|----------------------|--------|------------|--------|
| | | UN | QTD | CUSTO UNIT | |
| 10498 / SINAPI | Massa para vidro | kg | 1,2000 | 8,05 | 9,66 |
| 06566 / CCIVIL | Vidro liso comum transparente, espessura 8mm | m² | 1,0000 | 385,00 | 385,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | |
| 00003 / CCIVIL | Oficial com encargos complementares | h | 0,3500 | 14,41 | 9,03 |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,4000 | 10,76 | 7,71 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | 411,40 | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | | | | |
| | ENC. (79,1400 %) | | 394,66 | | |
| | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | |
| M 06566 / CCIVIL | Vidro liso comum transparente, espessura 8mm | UN | | | 512,28 |
| M 10498 / SINAPI | Massa para vidro | m² | | | 1,0000 |
| | | kg | | | 1,2000 |

FOLHAS: 19/19
Nº PROCESSO: 159/2022

* F = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

| CÓDIGO | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--|------|--------|-------------------|-------------|
| 02899 / CCIVIL | m2 | | | |
| INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO O PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | | | | |
| P 00001 / CCIVIL | h | 0,4000 | | |
| P 00003 / CCIVIL | h | 0,3500 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | | | | |
| CÓDIGO <th>UNID</th> <th>QTD</th> <th>CUSTO UNIT</th> <th>CUSTO TOTAL</th> | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01051 / CCIVIL | un | 1,0000 | 20,00 | 20,00 |
| 00001 / CCIVIL | h | 0,5000 | 10,76 | 9,64 |
| 00011 / CCIVIL | h | 0,1000 | 17,94 | 3,21 |
| 00012 / CCIVIL | h | 0,1000 | 12,91 | 2,31 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | |
| | | 8,46 | MATERIAL | 20,00 |
| | | 6,70 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | CUSTO TOTAL | 35,16 |
| | | | BDI (24,5200 %) | 8,62 |
| | | | PREÇO TOTAL | 43,78 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| * CÓDIGO <th>UN</th> <th>QTD</th> <th>CUSTO UNIT</th> <th>CUSTO TOTAL</th> | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| M 01051 / CCIVIL | un | 1,0000 | | |
| P 00001 / CCIVIL | un | 1,0000 | | |
| P 00011 / CCIVIL | h | 0,5000 | | |
| P 00012 / CCIVIL | h | 0,1000 | | |
| DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | |
| INTERRUPTOR CONJUGADO COM TOMADA | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | |
| Servente com encargos complementares | | | | |
| Eletricista com encargos complementares | | | | |
| Ajudante de eletricista com encargos complementares | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | |
| | | 4,88 | MATERIAL | 23,00 |
| | | 3,86 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | CUSTO TOTAL | 31,74 |
| | | | BDI (24,5200 %) | 7,78 |
| | | | PREÇO TOTAL | 39,52 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | |
| CÓDIGO <th>UNID</th> <th>QTD</th> <th>CUSTO UNIT</th> <th>CUSTO TOTAL</th> | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 03514 / CCIVIL | un | 1,0000 | 23,00 | 23,00 |
| 00011 / CCIVIL | h | 0,2000 | 17,94 | 6,43 |
| 00012 / CCIVIL | h | 0,1000 | 12,91 | 2,31 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | |
| | | 4,88 | MATERIAL | 23,00 |
| | | 3,86 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | CUSTO TOTAL | 31,74 |
| | | | BDI (24,5200 %) | 7,78 |
| | | | PREÇO TOTAL | 39,52 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| * CÓDIGO <th>UN</th> <th>QTD</th> <th>CUSTO UNIT</th> <th>CUSTO TOTAL</th> | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| M 03514 / CCIVIL | un | 1,0000 | | |
| P 00011 / CCIVIL | h | 0,2000 | | |
| P 00012 / CCIVIL | h | 0,1000 | | |
| DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | |
| INTERRUPTOR CONJUGADO COM TOMADA | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (79,14%) | | | | |
| Eletricista com encargos complementares | | | | |
| Ajudante de eletricista com encargos complementares | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (79,1400 %) | |
| | | 4,88 | MATERIAL | 23,00 |
| | | 3,86 | SERV. TERCEIRO | 0,00 |
| | | | CUSTO TOTAL | 31,74 |
| | | | BDI (24,5200 %) | 7,78 |
| | | | PREÇO TOTAL | 39,52 |

OLHAS: 1020
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura:

* H = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Engenharia

| CÓDIGO | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|-------------------|--------|-----------------|-------------|
| 03514 / CCIVIL | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| M 05349 / CCIVIL | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA | un | 1,0000 | | 1,0000 |
| P 00011 / CCIVIL | Eletricista com encargos complementares | h | 0,2000 | | 0,2000 |
| P 00012 / CCIVIL | Ajudante de eletricista com encargos complementares | h | 0,1000 | | 0,1000 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| CÓDIGO | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLU SIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02134 / CCIVIL | | kg | 8,0000 | 0,52 | 4,16 |
| | | m3 | 0,0700 | 85,00 | 5,95 |
| | | m² | 1,0000 | 300,00 | 300,00 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 8,0000 | 0,52 | 4,16 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0700 | 85,00 | 5,95 |
| 05904 / CCIVIL | Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016 | m² | 1,0000 | 300,00 | 300,00 |
| 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,2000 | 14,41 | 5,16 |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,3000 | 10,76 | 5,78 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | ENC. (79,1400 %) | 310,11 | CUSTO TOTAL | 321,05 |
| | | | 0,00 | BDI (24,5200 %) | 78,72 |
| | | | | | 399,77 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| M 05904 / CCIVIL | Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016 | m² | 1,0000 | | 1,0000 |
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0700 | | 0,0700 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 8,0000 | | 8,0000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,3000 | | 0,3000 |
| P 00002 / CCIVIL | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,2000 | | 0,2000 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | JOELHO 40 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 03871 / CCIVIL | | kg | 0,0200 | 55,15 | 1,10 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0200 | 55,15 | 1,10 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

1022
202/651

| CÓDIGO | MATERIAL | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | UNID | |
|----------------------|---|----------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | un | | |
| 03871 / CCIVIL | JOELHO 40 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 | | | | | | | |
| 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,1000 | 0,19 | 0,02 | 0,02 | | |
| 01220 / ORSE | Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 40mm | un | 1,0000 | 2,04 | 2,04 | 2,04 | | |
| 00001 / CCIVIL | MÃO-DE-OBRA (79,14%) Servente com encargos complementares | h | 0,1000 | 10,76 | 1,93 | 1,93 | | |
| 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 0,1000 | 14,41 | 2,58 | 2,58 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | MÃO DE OBRA | 2,52 | MATERIAL | 3,16 | CUSTO TOTAL | 7,67 | |
| | | ENC. (79,1400 %) | 1,99 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,5200 %) | 1,88 | |
| * CÓDIGO | | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | PREÇO TOTAL | 9,55 |
| M 00138 / ORSE | DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | |
| M 00981 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | UN | | | | | QTD | |
| M 01220 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | kg | | | | | 0,0200 | |
| P 00001 / CCIVIL | Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 40mm | m | | | | | 0,1000 | |
| P 00033 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | un | | | | | 1,0000 | |
| | Encanador com encargos complementares | h | | | | | 0,1000 | |
| | | h | | | | | 0,1000 | |

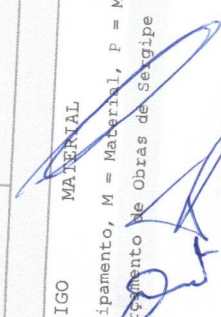
| CÓDIGO | MATERIAL | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | UNID | |
|----------------------|--|----------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | un | | |
| 01215 / CCIVIL | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | | | |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | UN | | | | | | |
| 01371 / CCIVIL | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | kg | 0,1000 | 55,15 | 5,52 | 5,52 | | |
| 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | un | 1,0000 | 8,50 | 8,50 | 8,50 | | |
| 00033 / CCIVIL | MÃO-DE-OBRA (79,14%) Encanador com encargos complementares | m | 0,1000 | 0,19 | 0,02 | 0,02 | | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,1000 | 14,41 | 2,58 | 2,58 | | |
| 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 0,1500 | 10,76 | 2,89 | 2,89 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | MÃO DE OBRA | 3,05 | MATERIAL | 14,04 | CUSTO TOTAL | 19,51 | |
| | | ENC. (79,1400 %) | 2,42 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,5200 %) | 4,78 | |
| * CÓDIGO | | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | PREÇO TOTAL | 24,29 |
| | DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | |
| | | UN | | | | | QTD | |

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Oramento de Obras de Serviço

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|---|--|-------|--------|------------|-----------------|--------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| M 01371 / CCIVIL | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 1,0000 | | | un |
| M 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,1000 | | | 0,1000 |
| M 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,1000 | | | 0,1000 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,1500 | | | 0,1500 |
| P 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 0,1000 | | | 0,1000 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 03974 / CCIVIL | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 0,0100 | 55,15 | 0,55 | un |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0100 | 55,15 | 0,55 | 0,55 |
| 06555 / CCIVIL | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 1,0000 | 70,00 | 70,00 | 70,00 |
| 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,1000 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,2500 | 10,76 | 4,82 | 4,82 |
| 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 0,2000 | 14,41 | 5,16 | 5,16 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 80,55 | | | | |
| | ENC. (79,1400 %) | 19,75 | | | | |
| | | | | | CUSTO TOTAL | 100,30 |
| | | | | | BDI (24,5200 %) | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | |
| * CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | |
| M 06555 / CCIVIL | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | QTD |
| M 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | un | 1,0000 | | | 1,0000 |
| M 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | kg | 0,0100 | | | 0,0100 |
| P 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | m | 0,1000 | | | 0,1000 |
| P 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 0,2500 | | | 0,2500 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 02928 / CCIVIL | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 0,2000 | | | un |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Documento de Obras de Selgibe



FOLHAS: 1024
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura: [assinatura]

| CÓDIGO | | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | UNID |
|----------------------|---|--|--------|-----------------|-------------|--------|
| 02328 / CCIVIL | | | | | | un |
| MATERIAL | | | | | | |
| 01361 / CCIVIL | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | un | 1,0000 | 3,50 | 3,50 | |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | m | 0,1000 | 0,19 | 0,02 | |
| | MÃO-DE-OBRA (79,14%) | kg | 0,0100 | 55,15 | 0,55 | |
| 00033 / CCIVIL | Encanador com encargos complementares | h | 0,0200 | 14,41 | 0,52 | |
| 00001 / CCIVIL | Servente com encargos complementares | h | 0,0400 | 10,76 | 0,77 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | | | | | |
| | ENC. (79,1400 %) | 4,07 | | CUSTO TOTAL | | |
| | | 0,00 | | BDI (24,5200 %) | | |
| | | 5,36 | | PREÇO TOTAL | | |
| | | 1,31 | | | 6,67 | |
| * CÓDIGO | | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| M 01361 / CCIVIL | | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | |
| M 00138 / ORSE | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM | | | | |
| M 00981 / ORSE | | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | |
| P 00001 / CCIVIL | | Fita veda rosca 18mm | | | | |
| P 00033 / CCIVIL | | Servente com encargos complementares | | | | |
| | | Encanador com encargos complementares | | | | |
| | | UN | | | | QTD |
| | | un | | | | 1,0000 |
| | | kg | | | | 0,0100 |
| | | m | | | | 0,1000 |
| | | h | | | | 0,0400 |
| | | h | | | | 0,0200 |
| CÓDIGO | | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| 02369 / CCIVIL | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 03037 / CCIVIL | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | un | 1,0000 | 5,00 | 5,00 | |
| 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | kg | 0,0100 | 55,15 | 0,55 | |
| | MÃO DE OBRA | m | 0,1000 | 0,19 | 0,02 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | 6,79 | | CUSTO TOTAL | | |
| | ENC. (79,1400 %) | 1,66 | | BDI (24,5200 %) | | |
| | | | | PREÇO TOTAL | 8,45 | |
| * CÓDIGO | | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| M 03037 / CCIVIL | | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | |
| M 00138 / ORSE | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM | | | | |
| M 00981 / ORSE | | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | |
| | | Fita veda rosca 18mm | | | | |
| | | UN | | | | QTD |
| | | un | | | | 1,0000 |
| | | kg | | | | 0,0100 |
| | | m | | | | 0,1000 |
| | | h | | | | 0,0400 |
| | | h | | | | 0,0200 |

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Organismo de Obras de Engenharia