



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO  
C.N.P.J. 06.113.690/0001-71  
PRAÇA GETÚLIO VARGAS, S/N - CENTRO  
CEP Nº 65.790.000

FOLHAS: 01

Nº PROCESSO: 258/2022

Assinatura: [assinatura]

**OFÍCIO Nº 120/2022/SEMOSPTT**

São Domingos do Maranhão (Ma), 11 de abril de 2022

**A SUA EXCELÊNCIA O SENHOR  
RENAN SOUSA DE ARAÚJO  
ASSESSOR DE FINANÇAS.  
NESTA**

Senhor Assessor de Finanças,

Vimos solicitar de Vossa Excelência que autorize a formalização de processo licitatório, que tem por objetivo a Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de construção de 03 (três) Pontes De Perfil Metálica Laminada em Aço Estrutural ASTM A572 GR50 na cidade de São Domingos do Maranhão, conforme especificações do Projeto Básico e demais anexos em anexo, pelo período de 12 (doze) meses, e nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Na oportunidade informamos que para parâmetro de preços estamos utilizando a tabela do SINAPI.

Atenciosamente,

*Roseana Gomes Sousa dos Santos*

**ROSEANA GOMES SOUSA DOS SANTOS  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇO PÚBLICO,  
TRANSPORTE E TRÂNSITO/SEMOSPTT**

Obra

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

Bancos

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

B.D.I.  
29,87%

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

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	123.401,82	6,11 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	263.108,24	13,03 %
3	PONTE DO POVOADO PATOS (DIMENSÕES 9,00X5,00) - RECONSTRUÇÃO	404.239,78	20,01 %
4	PONTE DO POVOADO SABINO (DIMENSÕES 9,00X5,00) - CONSTRUÇÃO	451.282,06	22,34 %
5	PONTE DO POVOADO ANGELIM (DIMENSÕES 18,00X5,00) - CONSTRUÇÃO	777.810,53	38,51 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

1.555.659,86  
464.182,57  
2.019.842,43

*LM*

FOLHAS: 02  
Nº PROCESSO: 198/2018  
Assinatura: [assinatura]

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

Obra

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

Bancos

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

B.D.I.  
29,87%

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

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		3				
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00 x 3,00 = 18,0	324,28	421,14	7.580,52	0,38 %
1.2	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	25,00 x 3,00 = 75,0	918,59	1.192,97	89.472,75	4,43 %
1.3	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	5,00 x 3,00 = 15,0	946,42	1.228,11	18.436,65	0,91 %
1.4	41598 SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00 x 3,00 = 3,0	2.030,73	2.637,30	7.911,90	0,39 %
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	8	25.324,20	32.888,53	263.108,24	13,03 %
3	02 SD 2022	PONTE DO POVOADO PATOS (DIMENSÕES 9,00X5,00) - RECONSTRUÇÃO						
3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1.1	C1067 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE TABULEIRO	m²	46,26	16,95	22,01	1.018,18	0,05 %
3.1.2	C1048 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	9,36	452,66	587,86	5.502,36	0,27 %
3.1.3	13 ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	28,8	202,27	262,68	7.565,18	0,37 %
3.1.4	100997 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	95,4	5,05	6,55	624,87	0,03 %

FOLHAS:

Nº PROCESSO:

03  
258/2022

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

		TXKM	1144,8	1,99	2,58	2.953,58	0,15 %
3.1.5	97916 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
3.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.2.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	1500	0,36	0,46	31.231,26	1,55 %
3.2.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	525	2,05	2,66	690,00	0,03 %
3.2.3	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	384	3,15	4,09	1.386,50	0,07 %
3.2.4	100977 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	384	6,17	8,01	3.075,84	0,15 %
3.2.5	97912 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	5184	2,99	3,88	20.113,92	1,00 %
3.2.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal					
3.2.7	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	384	3,77	4,89	1.877,76	0,09 %
3.3		<b>RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DAS CABECEIRAS DA PONTE</b>	59,4	32,50	42,20	2.508,68	0,12 %
3.3.1	100897 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	36	101,74	132,12	4.756,32	0,24 %
3.3.2	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	356	11,16	14,49	5.158,44	0,26 %
3.3.3	96531 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	26	124,74	161,99	4.211,74	0,21 %
3.3.4	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RFONFIRA 400 I. AF_05/2021	11	369,62	480,02	5.280,22	0,26 %
3.3.5	10394 ORSE	Muro de contenção em "L" (h=3,00m) e (L=1,50m) de concreto armado	14	3.357,71	4.360,65	61.049,10	3,02 %
3.3.6	96546 SINAPI	ARMAÇÃO VIGA TRANSVERSAL UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	112,82	13,73	17,83	2.011,58	0,10 %
3.3.7	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	10,45	112,49	146,09	1.526,64	0,08 %

FOLHAS:

Nº PROCESSO:

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

3.3.8	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 4001 AF_05/2021	m³	1,32	369,62	480,02	633,62	0,03 %
3.4		<b>MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						
3.4.1	100763 SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, ASTM A572 GR 50, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GIUNDASTE - FORNFCIMENTO E INSTALACÃO AF_01/2020 P	KG	3492	17,12	22,23	249.636,68	12,36 %
3.4.2	100763 SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, ASTM A572 GR 50, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GIUNDASTE - FORNFCIMENTO E INSTALACÃO AF_01/2020 P	KG	1138,5	17,12	22,23	25.308,85	1,25 %
3.4.3	01_SD Próprio	CHAPA METÁLICA EM LAMINADO, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GIUNDASTE - FORNFCIMENTO E INSTALACÃO AF_01/2020 P	kg	4579,74	16,26	21,11	96.678,31	4,79 %
3.4.4	97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	55	2,81	3,64	200,20	0,01 %
3.4.5	96531 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	97	124,74	161,99	15.713,03	0,78 %
3.4.6	97092 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	471,74	20,41	26,50	12.501,11	0,62 %
3.4.7	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 4001 AF_05/2021	m³	11	369,62	480,02	5.280,22	0,26 %
3.4.8	Próprio 03_SD_2022	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa	m²	45	279,39	362,84	16.327,80	0,81 %
3.5		<b>PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA</b>						
3.5.1	100751 SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXI 280 MICRONS DE ESPESURA, DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FARRICA (02 DEMÃO) AF_01/2020 P	m²	138,78	30,95	40,19	5.577,56	0,28 %
3.5.2	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P_Guarda-corpo	m²	29,7	17,34	22,51	668,54	0,03 %
3.5.3	73924/003 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA Guarda-corpo	m²	29,7	23,49	30,50	905,85	0,04 %
3.6		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
							13.928,06	0,69 %

FOLHAS: 09  
 Nº PROCESSO: 258/2022

Assinatura:  
 0,04 %  
 0,69 %

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

3.6.1	98839 SINAPI	M	18	433,68	563,22	10.137,96	0,50 %
		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P					
3.6.2	00000045 Próprio	KM	799,6	3,65	4,74	3.790,10	0,19 %
4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					
4.1		PONTE DO POVOADO SABINO (DIMENSÕES 9,00X5,00) - CONSTRUÇÃO					
4.1.1	5502985 SICRO3	m²	3000	0,36	0,46	1.360,00	0,07 %
4.1.2	5502986 SICRO3	m³	1050	2,05	2,66	2.793,00	0,14 %
4.1.3	101114 SINAPI	m³	1320	3,15	4,09	5.398,80	0,27 %
4.1.4	100977 SINAPI	m³	1320	6,17	8,01	10.573,20	0,52 %
4.1.5	97912 SINAPI	M3XK	17820	2,99	3,88	69.141,60	3,42 %
4.1.6	5502978 SICRO3	M					
4.1.7	96895 SINAPI	m³	1320	3,77	4,89	6.454,80	0,32 %
4.2		m³	59,4	32,50	42,20	2.506,68	0,12 %
4.2.1	99059 SINAPI	M	45	50,42	65,48	2.946,60	0,15 %
4.2.2	100897 SINAPI	M	36	101,74	132,12	4.756,32	0,24 %
4.2.3	96848 SINAPI	KG	356	11,16	14,49	5.158,44	0,26 %
4.2.4	96531 SINAPI	m²	26	124,74	161,99	4.211,74	0,21 %
		<p>Limpeza mecanizada da camada vegetal</p> <p>Expurgo de jazida</p> <p>ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020</p> <p>CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020.</p> <p>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020</p> <p>Compactação de aterros a 100% do Proctor normal</p> <p>REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017</p> <p><b>INFRAESTRUTURA</b></p> <p>LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018</p> <p>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020</p> <p>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM: AF_06/2017</p> <p>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORÇAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</p>					

FOLHAS: 06  
Nº PROCESSO: 258/2022  
Assinatura: /

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

4.2.5	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETOMFEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	11	369,82	480,02	5.280,22	0,26 %
4.3		MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					310.686,78	15,38 %
4.3.1	10394 ORSE	Muro de contenção em "L" (h=3,00m) e (L=1,50m) de concreto armado	un	14	3.357,71	4.360,65	61.049,10	3,02 %
4.3.5	100763 SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, ASTM A572 GR 50, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020_P	KG	3492	17,12	22,23	77.627,18	3,84 %
4.3.6	100763 SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, ASTM A572 GR 50, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020_P	KG	1138,5	17,12	22,23	25.308,85	1,25 %
4.3.7	01_SD Próprio	CHAPA METÁLICA EM LAMINADO, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	4579,74	16,26	21,11	96.678,31	4,79 %
4.3.8	97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	55	2,81	3,84	200,20	0,01 %
4.3.9	96531 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	97	124,74	161,99	15.713,03	0,78 %
4.3.10	97092 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	471,74	20,41	26,50	12.501,11	0,62 %
4.3.11	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETOMFEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	11	369,62	480,02	5.280,22	0,26 %
4.3.12	Próprio 03_SD_2022	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa	m²	45	279,39	382,84	16.327,80	0,81 %
4.4		PINTURA					6.066,82	0,30 %
4.4.1	100751 SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXI 280 MICRONS DE ESPESURA, DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	111,78	30,95	40,19	4.492,43	0,22 %
4.4.2	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	29,7	17,34	22,51	668,54	0,03 %
4.4.3	73924/003 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m²	29,7	23,49	30,50	905,85	0,04 %

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

SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
4.5											13.928,06	0,69 %
4.5.1	99839	SINAPI	M	18				433,88	563,22		10.137,98	0,50 %
4.5.2	00000045	Próprio	KM	799,6				3,65	4,74		3.790,10	0,19 %
5											777.810,53	38,51 %
5.1											132.936,68	6,58 %
5.1.1	5502985	SICRO3	m²	4000				0,36	0,46		1.840,00	0,09 %
5.1.2	5502986	SICRO3	m³	1400				2,05	2,66		3.724,00	0,18 %
5.1.3	101114	SINAPI	m³	1800				3,15	4,09		7.362,00	0,36 %
5.1.4	100977	SINAPI	m³	1800				6,17	8,01		14.418,00	0,71 %
5.1.5	97912	SINAPI	M3XK	24300				2,99	3,88		94.284,00	4,67 %
5.1.6	5502978	SICRO3	M	90				50,42	65,48		5.893,20	0,29 %
5.1.7	96995	SINAPI	m³	1800				3,77	4,89		8.802,00	0,44 %
5.2								32,50	42,20		2.506,68	0,12 %
5.2.1	99059	SINAPI	M	90				50,42	65,48		5.893,20	0,29 %
5.2.2	100897	SINAPI	M	67,5				101,74	132,12		8.918,10	0,44 %
5.2.3	96548	SINAPI	KG	534				11,16	14,49		7.737,66	0,38 %
5.2.4	96531	SINAPI	m²	39				124,74	161,99		6.317,61	0,31 %

OLHAS: 03  
 Nº PROCESSO: 258/2022

Assinatura: \_\_\_\_\_



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

5.2.5	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RFONFEIRA 400 I AF 05/2021	m³	16,5	369,62	480,02	7.820,33	0,39 %
5.3		MESORESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					569.717,01	28,21 %
5.3.1	10394 ORSE	Muro de contenção em "L" (h=3,00m) e (L=1,50m) de concreto armado	un	14	3.357,71	4.380,65	61.049,10	3,02 %
5.3.2	11266 ORSE	Armação aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação. - Rev 01	kg	603,93	13,61	17,67	10.671,44	0,53 %
5.3.3	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF 09/2020	m²	25,6	249,98	324,64	8.310,78	0,41 %
5.3.4	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RFONFEIRA 400 I AF 05/2021	m³	2,58	369,62	480,02	1.238,45	0,06 %
5.3.5	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	257,53	11,64	15,11	3.891,27	0,19 %
5.3.6	96531 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	m²	24,75	124,74	161,99	4.009,25	0,20 %
5.3.7	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RFONFEIRA 400 I AF 05/2021	m³	2,97	369,62	480,02	1.425,65	0,07 %
5.3.8	100763 SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, ASTM A572 GR 50, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GIUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 D	KG	6984	17,12	22,23	155.254,32	7,69 %
5.3.9	100763 SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, ASTM A572 GR 50, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GIUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 D	KG	2276,99	17,12	22,23	50.617,48	2,51 %
5.3.10	01_SD Próprio	CHAPA METÁLICA EM LAMINADO, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GIUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 D	kg	9801	16,26	21,11	206.899,11	10,24 %
5.3.11	97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF_09/2021	m²	55	2,81	3,64	200,20	0,01 %
5.3.12	96531 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	m²	97	124,74	161,99	15.713,03	0,78 %
5.3.13	97092 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196, AF_09/2021	KG	471,74	20,41	26,50	12.501,11	0,62 %

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

5.3.14	94986 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONFEIRA 400 I AF 05/2021	m³	11	369,82	480,02	5.280,22	0,26 %
5.3.15	Próprio 03_SD_2022	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapas 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa	m²	90	279,39	362,84	32.655,00	1,62 %
5.4		<b>PINTURA</b>					<b>14.303,92</b>	<b>0,71 %</b>
5.4.1	100751 SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXI 280 MICRONS DE ESPESURA, DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P	m²	277,56	30,95	40,19	11.155,13	0,55 %
5.4.2	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÓ). AF_01/2020_P	m²	59,4	17,34	22,51	1.337,09	0,07 %
5.4.3	73924/003 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m²	59,4	23,49	30,50	1.811,70	0,09 %
5.5		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>24.066,02</b>	<b>1,19 %</b>
5.5.1	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	36	433,68	583,22	20.275,92	1,00 %
5.5.2	00000045 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	799,6	3,65	4,74	3.790,10	0,19 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

1.555.659,86  
464.182,57  
2.019.842,43

OLHAS: 30  
Nº PROCESSO: 235/2022  
Assinatura: /

OLHAS: 33  
 Nº PROCESSO: 258/2022  
 Assinatura: /

Obra

TRÊS PONTSE EM PERFIL METÁLICO LAMINADO EM AÇO ESTRUTURAL ASTM A572 GR 50

LOCAL: Povoado Patos, Povoado Sabino e Povoado Angelim, Zona Rural, São Domingos do Maranhão - MA

PROPR.: Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão - MA

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	ICRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,23%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	<b>47,99%</b>	<b>18,84%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Idenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Idenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Recisão Com Justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Idenização Adicional	0,37%	0,29%
C	Total	<b>8,85%</b>	<b>6,90%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de A sobre B	8,86%	3,68%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalho + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Idenizado	0,37%	0,29%
D	Total	<b>9,23%</b>	<b>3,97%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,87%</b>	<b>47,51%</b>

**Obra**  
**TRÊS PONTSE EM PERFIL METÁLICO LAMINADO EM AÇO ESTRUTURAL ASTM A572 GR 50**  
**LOCAL: Povoado Patos, Povoado Sabino e Povoado Angelim, Zona Rural, São Domingos do Maranhão - MA**  
**PROPR.: Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão - MA**

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:				
<b>Tipo de obra:</b>	Construção de Rodovias e Ferrovias		<b>Obras que se enquadram no tipo escolhido:</b>	
<b>Alternativa mais vantajosa para a Administração Pública:</b>	Desonerado		<p>Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas e aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.</p>	
<b>BDI ABAIXO PODE SER ACEITO</b>	OK			
<b>29,87%</b>				
<b>OBSERVAÇÕES</b>				
<b>Parâmetro</b>	<b>%</b>	<b>Verificação</b>	<p>Os percentuais de impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. <b>Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</b></p> <p>As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 2% no item impostos.</p>	
<b>Administração Central</b>				
Mín: 3,80% Máx: 4,67%	3,80%	OK		
<b>Seguros e Garantias</b>				
Mín: 0,32% Máx: 0,74%	0,32%	OK		
<b>Riscos</b>				
Mín: 0,50% Máx: 0,97%	0,50%	OK		
<b>Despesas Financeiras</b>				
Mín: 1,02% Máx: 1,21%	1,02%	OK		
<b>Lucro</b>			$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ <p>Onde:            AC: taxa de administração central;            S: taxa de seguros;            R: taxa de riscos;            G: taxa de garantias;            DF: taxa de despesas financeiras;            L: taxa de lucro/remuneração;            I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS)</p>	
Mín: 6,64% Máx: 8,69%	6,72%	OK		
<b>Impostos: PIS</b>	0,65%	OK		
<b>Impostos: COFINS</b>	3,00%	OK		
<b>Impostos: ISS (mun.)</b>	5,00%	OK		
<b>Regime de desoneração (4,5%)</b>	4,50%	OK		

Obra

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

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

B.D.I.  
 29,87%

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

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços				Und	Quant. Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Tipo								
100763 SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, ASTM A572 GR 50, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMEN TO UTILIZANDO GUINDASTE, FORN ECIMENTO F INSTAL AÇÃO. AF_01/2020_P	FUES - FUND AÇÕES E ESTRUTURAS	KG	18.521,99	22,23	411.743,83	20,38	20,38		
01_SD Próprio	CHAPA METÁLICA EM LAMINADO, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMEN TO UTILIZANDO GUINDASTE - FORN ECIMENTO F INSTAL AÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	kg	18.960,48	21,11	400.255,73	19,82	40,20		
02 SD_202 97912 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	8,0	32.888,53	263.108,24	13,03	53,23		
10394 ORSE	Muro de contenção em "L" (h=3,00m) e (L=1,50m) de concreto armado	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	47.304,0	3,88	183.539,52	9,09	62,31		
93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	Concreto Armado	un	42,0	4.360,65	183.147,30	9,07	71,38		
96531 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	75,0	1.192,97	89.472,75	4,43	75,81		
03_SD_202 99839 SINAPI	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa	FUES - FUND AÇÕES E ESTRUTURAS	m²	406,75	161,99	65.889,43	3,26	79,07		
94966 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO. AF_04/2019_P	FUES - FUND AÇÕES E ESTRUTURAS	m²	180,0	362,84	65.311,20	3,23	82,31		
97092 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2;1,2;5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	72,0	563,22	40.561,84	2,01	84,31		
100977 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_08/2021	FUES - FUND AÇÕES E ESTRUTURAS	m³	78,37	480,02	37.619,16	1,86	86,18		
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	FUES - FUND AÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.415,22	26,50	37.503,33	1,86	88,03		
		TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	3.504,0	6,01	28.067,04	1,39	89,42		

ULTRAS. 33  
 Nº PROCESSO: 258/2022

100751 SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXI 280 MICRONS DE ESPESSURA, DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	528,12	40,19	21.225,14	1,05	90,47
93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	15,0	1.229,11	18.436,85	0,91	91,39
100897 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	139,5	132,12	18.430,74	0,91	92,30
96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.246,0	14,49	18.054,54	0,89	93,19
5502878 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	3.504,0	4,89	17.134,56	0,85	94,04
101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3.504,0	4,09	14.331,36	0,71	94,75
00000045 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/FRANCHA DE 3 EIXOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	KM	2.388,8	4,74	11.370,31	0,56	95,31
11286 ORSE	Armação aço ca-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação. - Rev 01	Armaduras Convencionais	Kg	803,93	17,67	10.671,44	0,53	95,84
99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	135,0	65,48	8.839,80	0,44	96,28
92268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	25,6	324,64	8.310,78	0,41	96,89
5502886 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	2.975,0	2,66	7.913,50	0,39	97,08
41598 SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	3,0	2.637,30	7.911,90	0,39	97,47
74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		m²	18,0	421,14	7.580,52	0,38	97,95
13 ORSE	Demolição de concreto manualmente	Demolições / Remoções	m³	28,8	262,68	7.565,18	0,37	98,22
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	178,2	42,20	7.520,04	0,37	98,60
C1048 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	9,36	587,86	5.502,36	0,27	98,87
5502885 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	8.500,0	0,46	3.910,00	0,19	99,06
96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	257,53	15,11	3.881,27	0,19	99,26
73924/003 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. Guarda-corpo	PINT - PINTURAS	m²	118,8	30,50	3.623,40	0,18	99,44
97916 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1.144,8	2,58	2.953,58	0,15	99,58
100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P_Guarda-corpo	PINT - PINTURAS	m²	118,8	22,51	2.674,18	0,13	99,71

OLHAS: 34  
 Nº PROCESSO: 258/2020  
 Assinatura: /

96546 SINAPI	ARMAÇÃO VIGA TRANSVERSAL UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	112,82	17,83	2.011,58	0,10	99,81
96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM; 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	10,45	146,09	1.526,64	0,06	99,89
C1087 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE TABULEIRO	m²	48,26	22,01	1.018,18	0,05	99,94
100987 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	96,4	6,55	624,87	0,03	99,97
97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	185,0	3,64	600,60	0,03	100,00

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

1.555.659,86  
 484.182,57  
 2.019.842,43

FOLHAS: 15  
 Nº PROCESSO: 258/2022  
 Assinatura: /

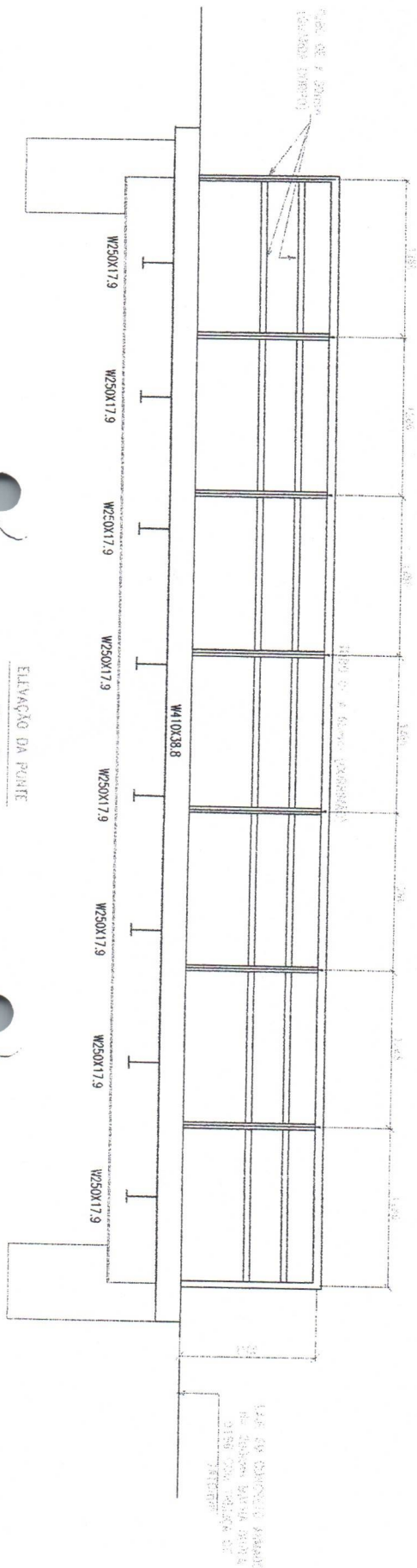
Obra  
**TRÊS PONTES EM PERFIL METÁLICO LAMINADO EM AÇO ESTRUTURAL**  
 ASTM A672 GR 50

Bancos  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 SICRO3 - 10/2021 - Maranhão  
 CRSE - 12/2021 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará  
 LOCAL: Povoado Patos, Povoado Sabino e Povoado Angelim, Zona Rural, São Domingos do Maranhão - MA  
 PROPR.: Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão - MA

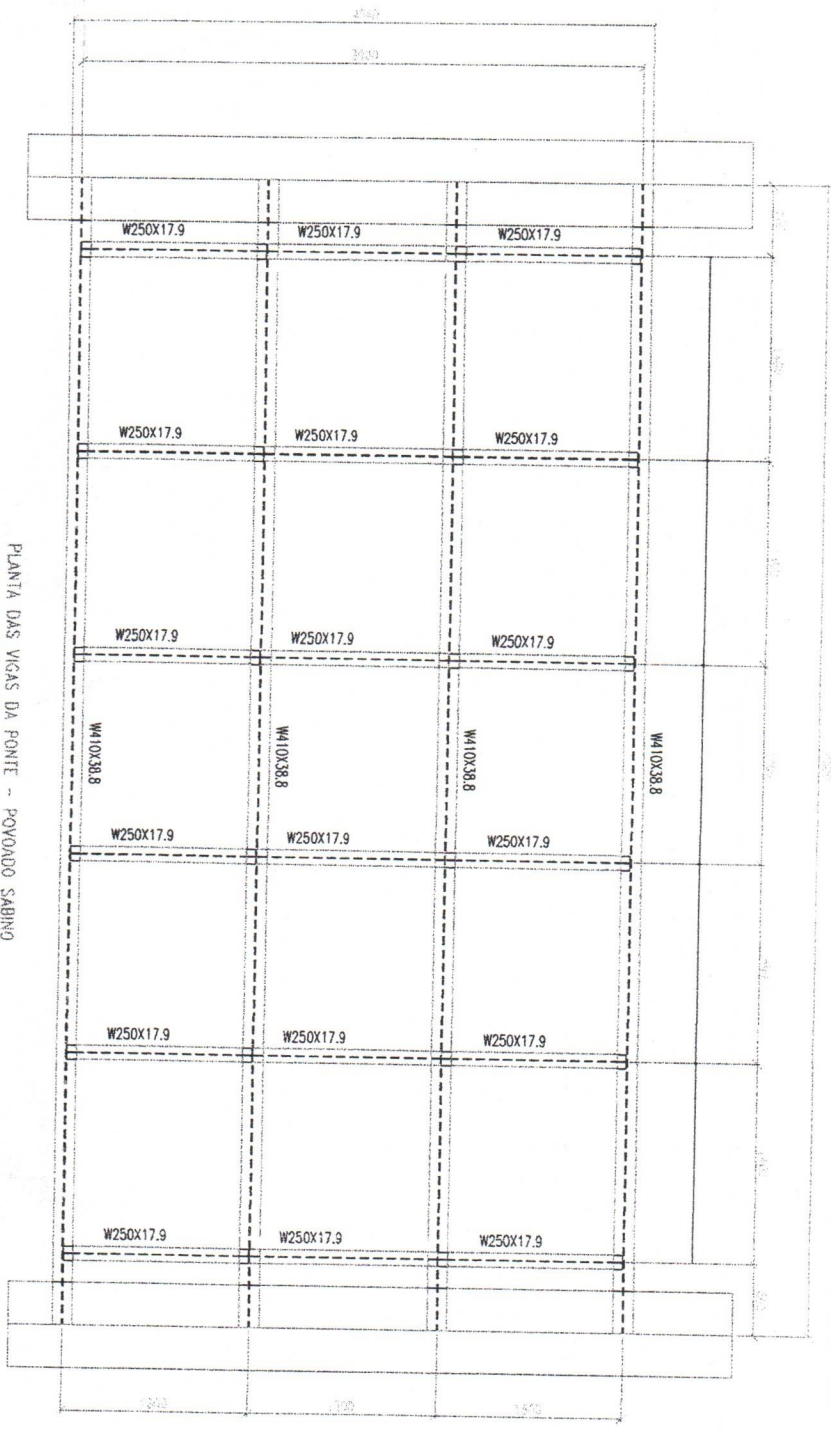
B.D.I.  
 29,87%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro															
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	160 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Porcentagem Acumulada	Custo Acumulado					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%											
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	123.401,82	30.850,46	30.850,46	30.850,46	30.850,46											
3	PONTE DO POVOADO PATOS (DIMENSÕES 9,00X5,00) - RECONSTRUÇÃO	283.108,24	32.888,53	32.888,53	32.888,53	32.888,53											
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	404.239,78	202.584,08	201.855,70													
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	17.864,17	17.864,17														
3.3	RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DAS CABECEIRAS DA PONTE	31.231,26	31.231,26														
3.4	MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	84.827,66	25.388,30	59.239,36													
3.5	PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	249.636,69	124.818,34	124.818,34													
3.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.161,96	7.161,96														
4	PONTE DO POVOADO SABINO (DIMENSÕES 9,00X5,00) - CONSTRUÇÃO	13.828,06	25,00%	75,00%													
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	451.282,08	3.482,02	10.446,05	41,26%	34,42%	24,31%										
4.2	INFRAESTRUTURA	98.248,08	98.248,08		100,00%												
4.3	MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	22.363,32	22.363,32		100,00%												
4.4	PINTURA	310.886,78	62.137,18	155.342,89	20,00%	50,00%	30,00%										
4.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.066,82			25,00%												
5	PONTE DO POVOADO ANGELIM (DIMENSÕES 18,00X6,00) - CONSTRUÇÃO	13.928,06															
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	777.810,53	3.482,02	10.446,05	5,90%	9,20%	29,47%	29,30%	28,13%								
5.2	INFRAESTRUTURA	132.836,68	45.887,51	71.568,12	30,00%	40,00%	40,00%										
5.3	MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	36.786,90	39.881,00	39.881,00	100,00%	50,00%	50,00%										
5.4	PINTURA	589.777,01	18.383,45	18.383,45	100,00%	30,00%	30,00%										
5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.303,92	14.303,92		100,00%												
Porcentagem		24.088,02	13,19%	13,14%	12,38%	25,00%											
Custo		266.323,07	266.323,07	266.323,07	266.323,07	266.323,07	266.323,07	266.323,07	266.323,07	266.323,07	266.323,07	266.323,07	266.323,07	266.323,07	266.323,07	266.323,07	266.323,07
Porcentagem Acumulada		266.323,07	13,19%	26,32%	38,7%	51,82%	62,42%	76,4%	88,31%	100,0%							
Custo Acumulado		266.323,06	781.677,30	1.046.656,69	1.260.831,94	1.522.910,02	1.783.686,36	2.019.842,43	2.277.886,80	2.544.773,63	2.811.660,26	3.078.546,89	3.345.433,52	3.612.320,15	3.879.206,78	4.146.093,41	4.412.980,04



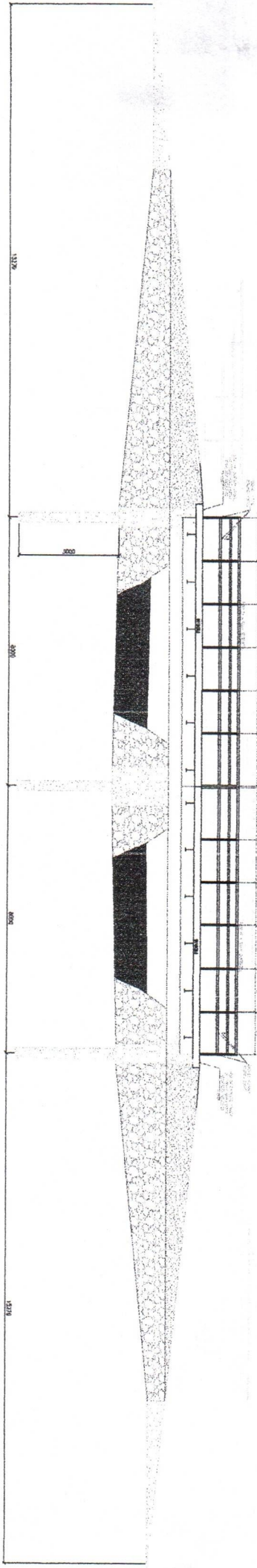


PLANTA DAS VIGAS DA PONTE - POVOADO SABINO  
 ESC.: 1/75



ELEVACÃO DA PONTE  
 ESC.: 1/75

FOLHAS: 38  
 Nº PROCESSO: 258/2022  
 Assinatura: /

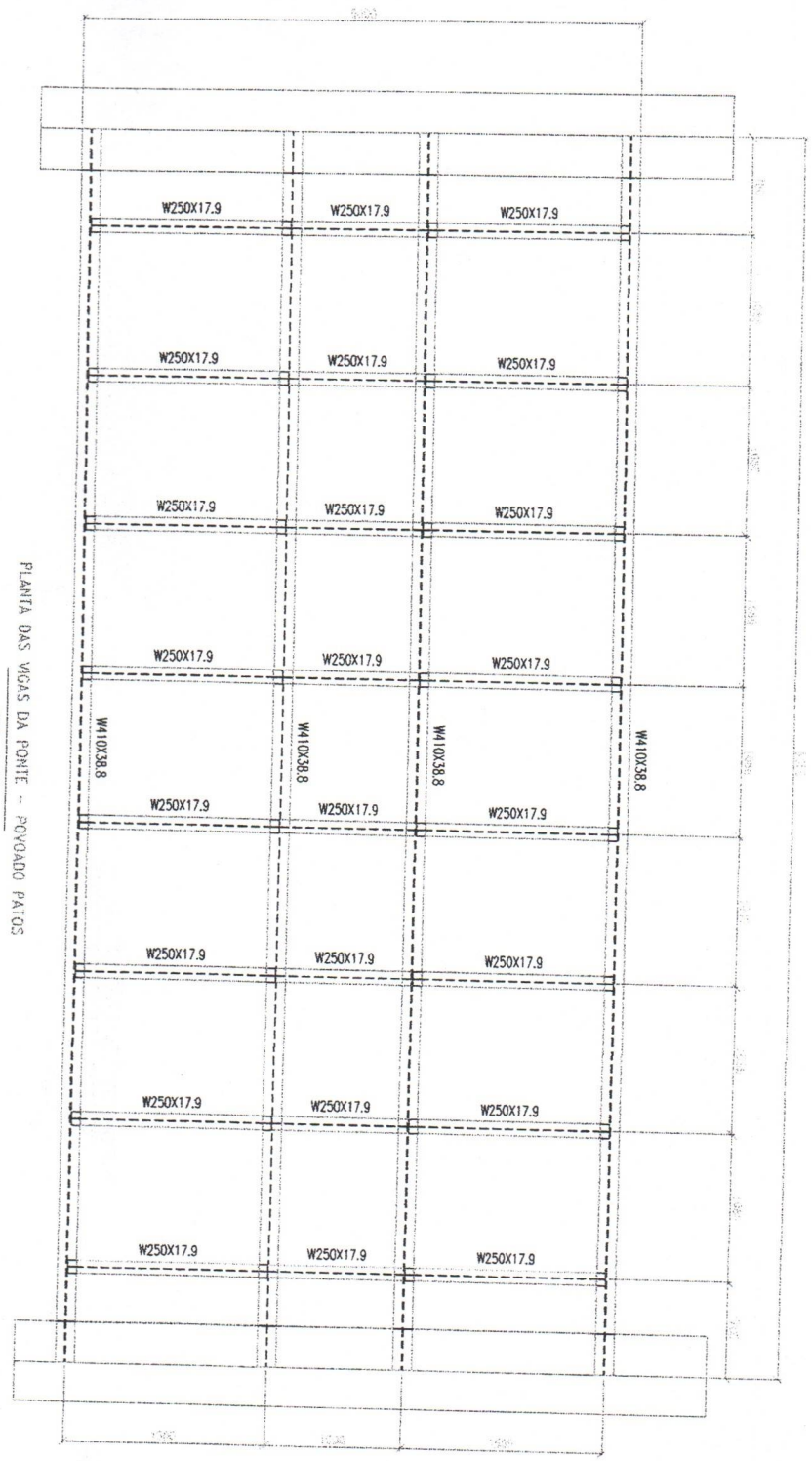


PLANILHA

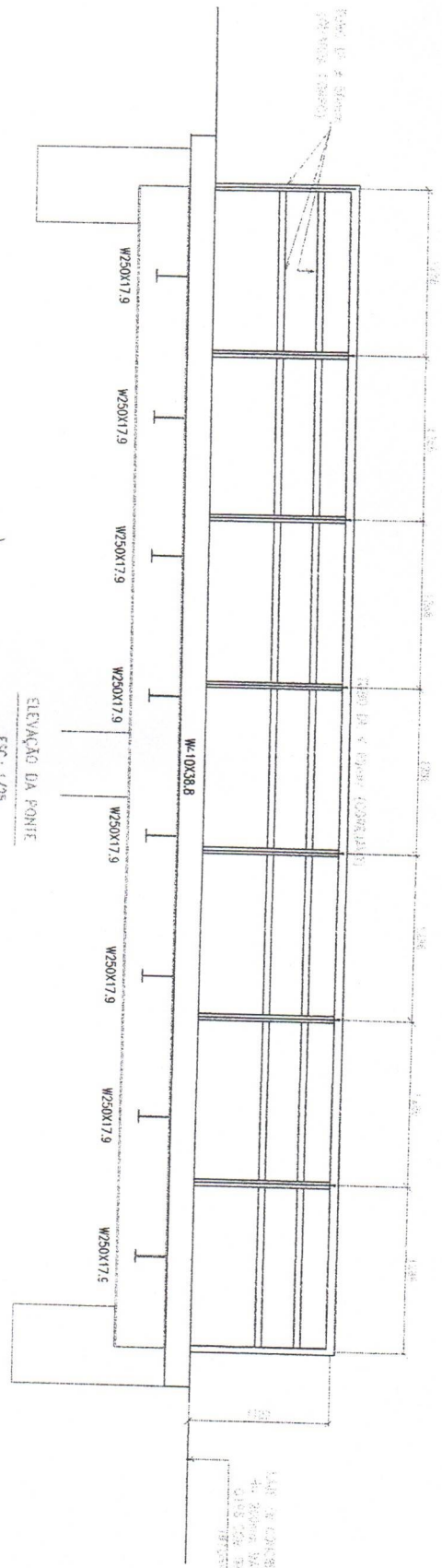
PROJETO: [Illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

ULHAS: 89  
 Nº PROCESSO: 258/2022  
 Assinatura: [Signature]



PLANTA DAS VIGAS DA PONTE -- PAVIMENTO PATOS  
 ESC.: 1/75



ELEVACÃO DA PONTE  
 ESC.: 1/75

LULA DE CONCRETO ARMADO  
 E ALUMINIO  
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE  
 PONTES

FOLHAS: 20  
Nº PROCESSO: 258/2022  
Assinatura: \_\_\_\_\_

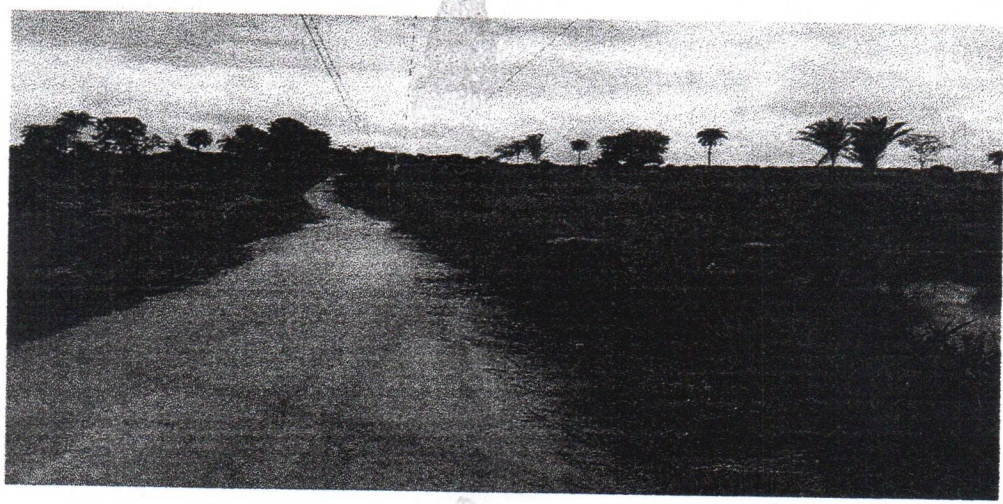


**SECRETARIA DE OBRAS**  
CNPJ/MF Nº  
06.113.690/0001-71  
São Domingos do  
Maranhão –MA

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

<b>LOCAL:</b> Ponte do Povoado Patos
<b>ENDEREÇO:</b> Povoado dos Patos, São Domingos do Maranhão
<b>PERÍODO DA INSPEÇÃO:</b> 08/02/2022
<b>ELABORAÇÃO:</b> Eng. Renan Barbosa da Silva CREA/MA: 1119026539
<b>OBJETIVO:</b> Apresentar levantamento de medidas e situação estrutural da edificação, com o objetivo de reforma geral da mesma, para benefício da população.

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



**PONTE DO POVOADO PATOS:**

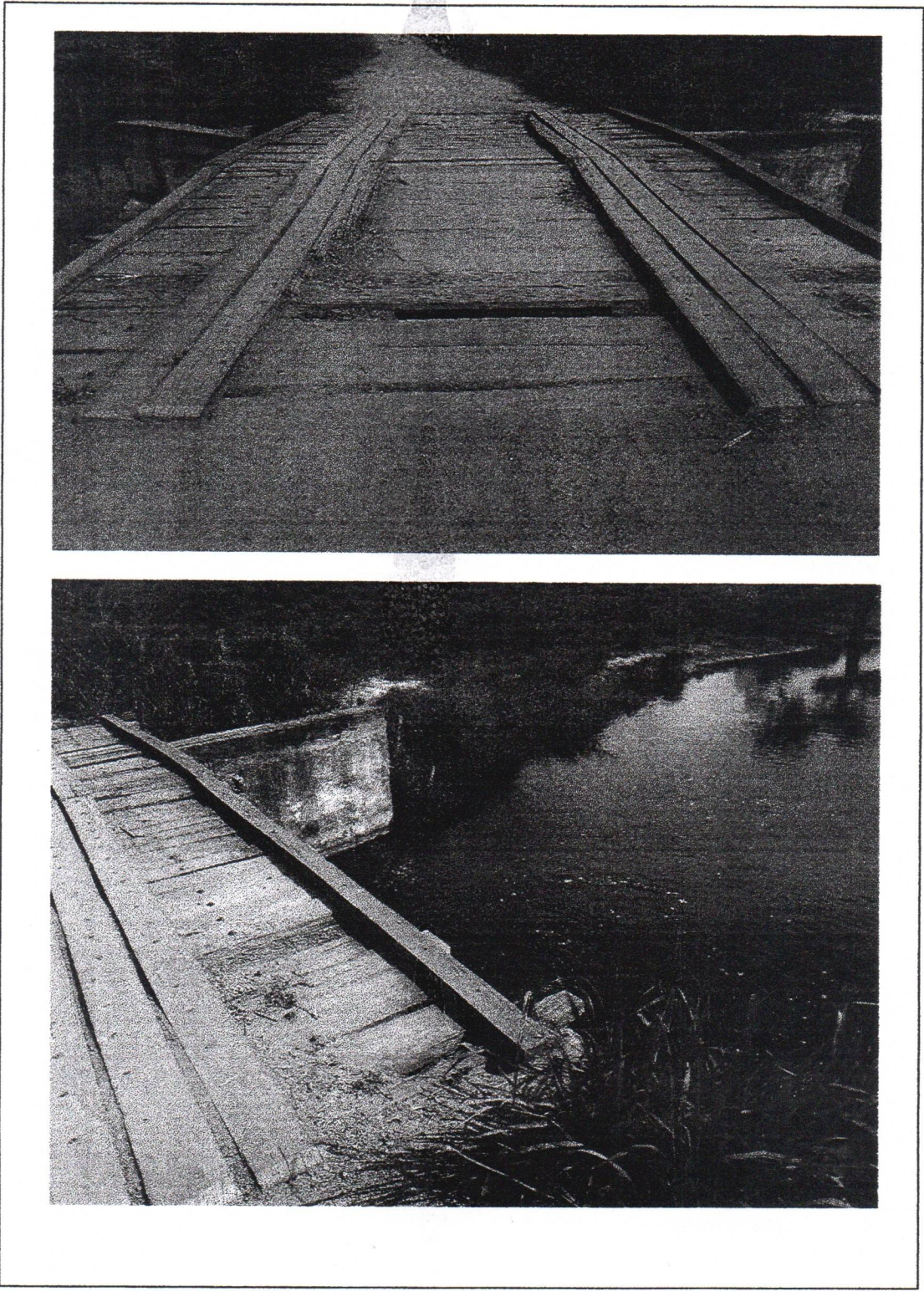


FOLHAS: 23  
Nº PROCESSO: 258/2022  
Assinatura: /

PREFEITURA DE  
**SÃO DOMINGOS**  
DO MARANHÃO



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



FOLHAS: 22  
Nº PROCESSO: 258/2022  
Assinatura: \_\_\_\_\_



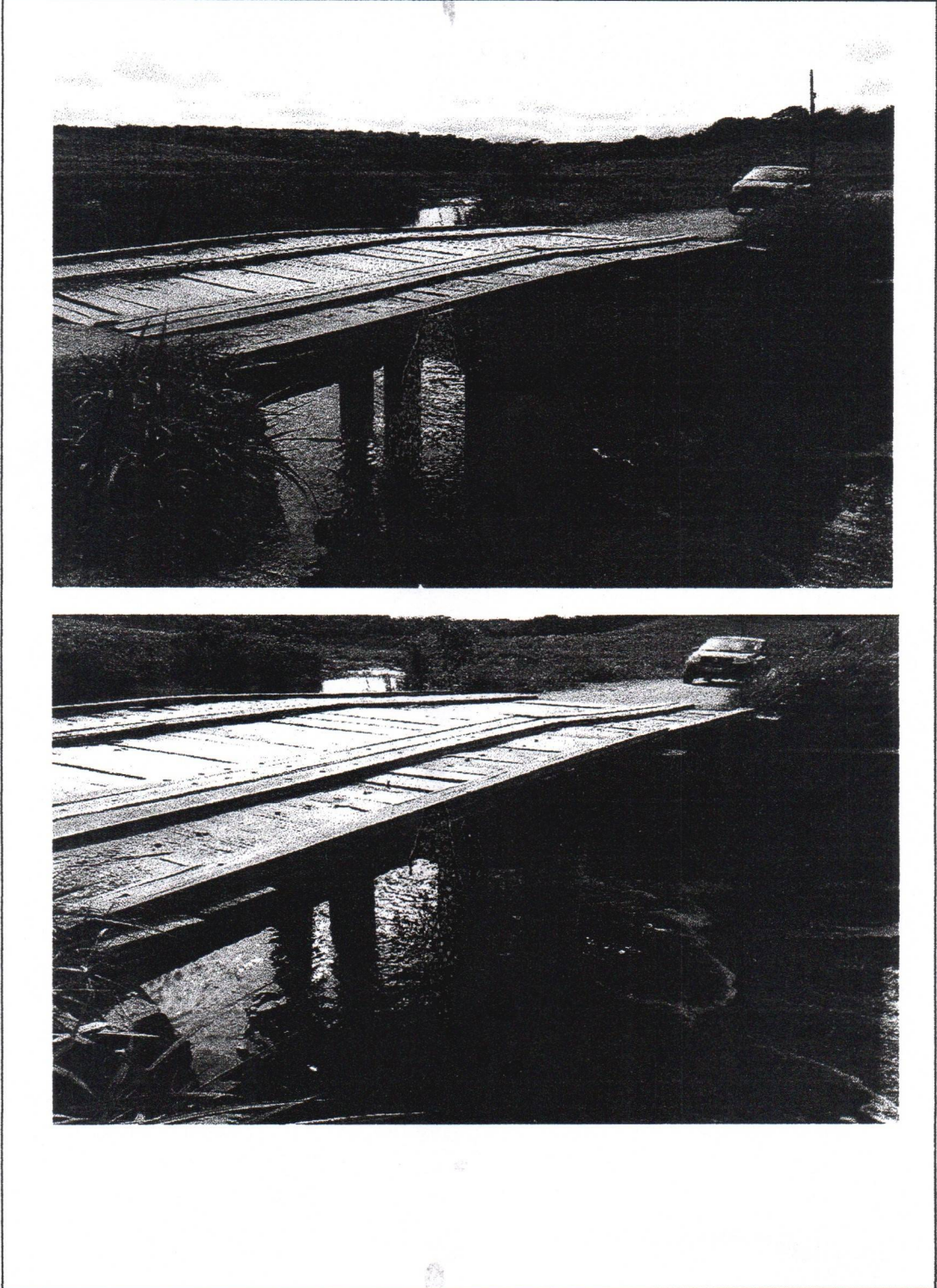
**SECRETARIA DE OBRAS**  
CNPJ/MF Nº  
06.113.690/0001-71  
São Domingos do  
Maranhão -MA



FOLHAS: 23  
Nº PROCESSO: 258/2092  
Assinatura: \_\_\_\_\_



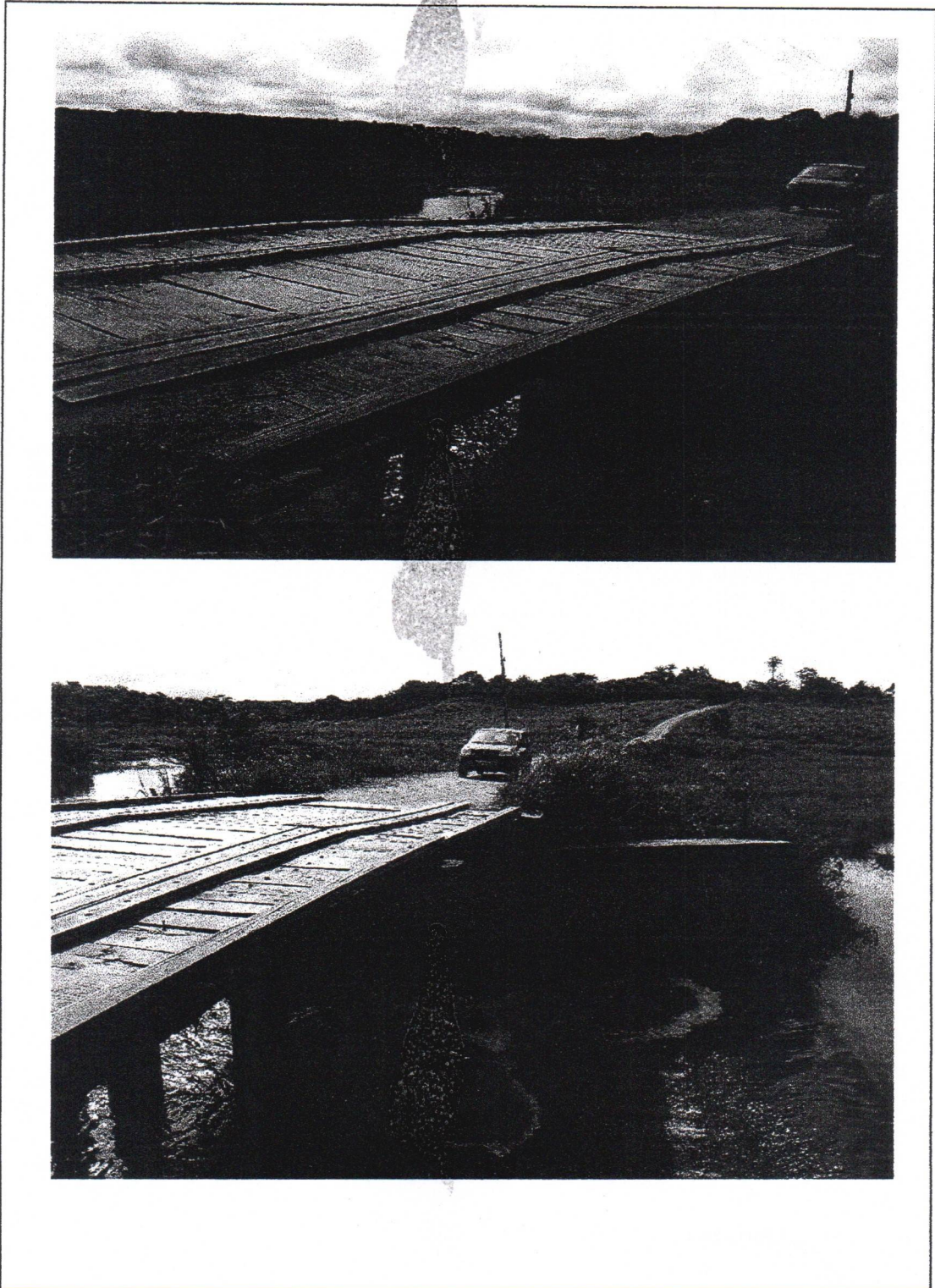
**SECRETARIA DE OBRAS**  
CNPJ/MF Nº  
06.113.690/0001-71  
São Domingos do  
Maranhão -MA



FOLHAS: 29  
Nº PROCESSO: 258/2022  
Assinatura: /

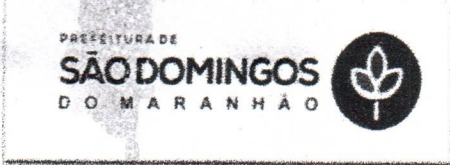


**SECRETARIA DE OBRAS**  
CNPJ/MF Nº  
06.113.690/0001-71  
São Domingos do  
Maranhão -MA





OLHAS: 15  
Nº PROCESSO: 158/2022  
Assinatura: \_\_\_\_\_



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



São Domingos do MA, 08 de FEVEREIRO de 2022

---

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

FOLHAS: 26  
Nº PROCESSO: 258/2022  
Assinatura: [assinatura]

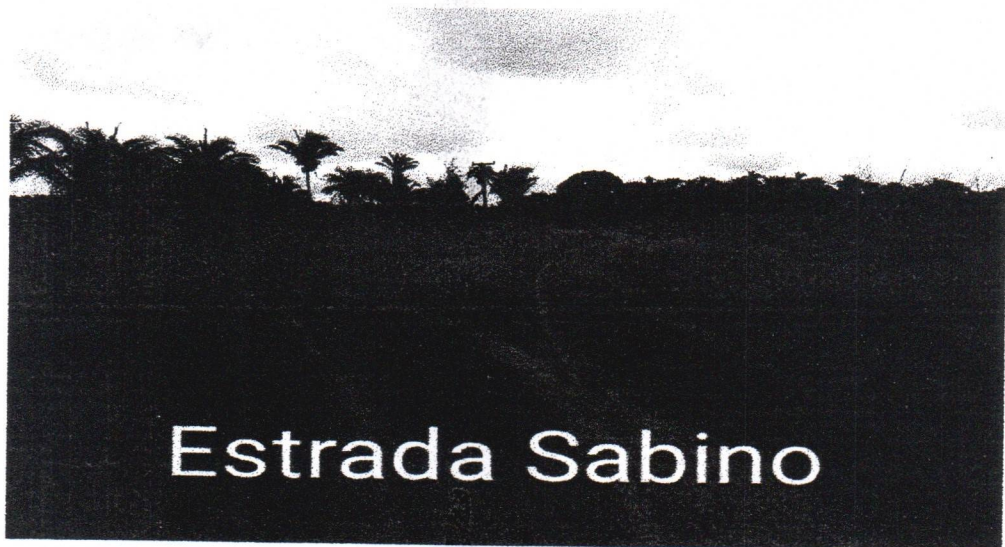


**SECRETARIA DE OBRAS**  
CNPJ/MF Nº  
06.113.690/0001-71  
São Domingos do  
Maranhão –MA

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

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

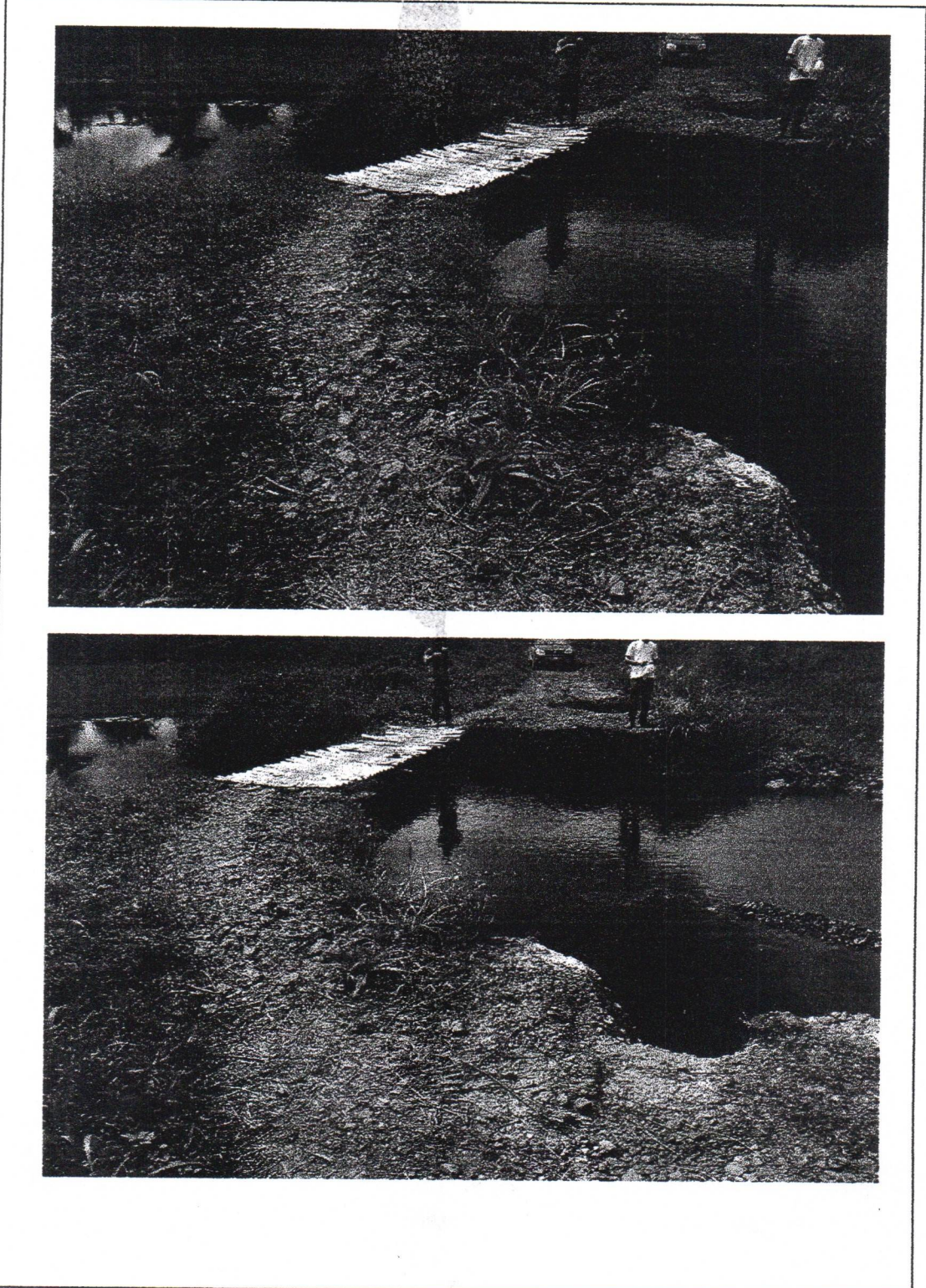
1. Acesso ao local alagado. Coordenadas: Lat – 584182 Long – 9386838.



FOLHAS: 27  
Nº PROCESSO: 258/2022  
Assinatura: /



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

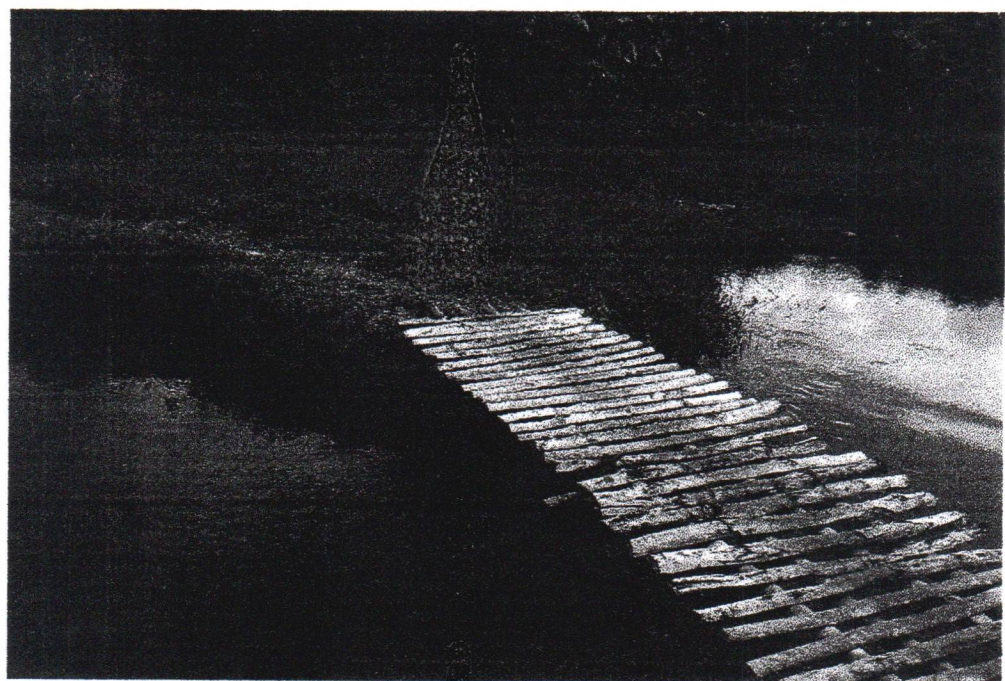


PREFEITURA DE  
**SÃO DOMINGOS**  
DO MARANHÃO



FOLHAS: 28  
Nº PROCESSO: 258/2022  
Assinatura: \_\_\_\_\_

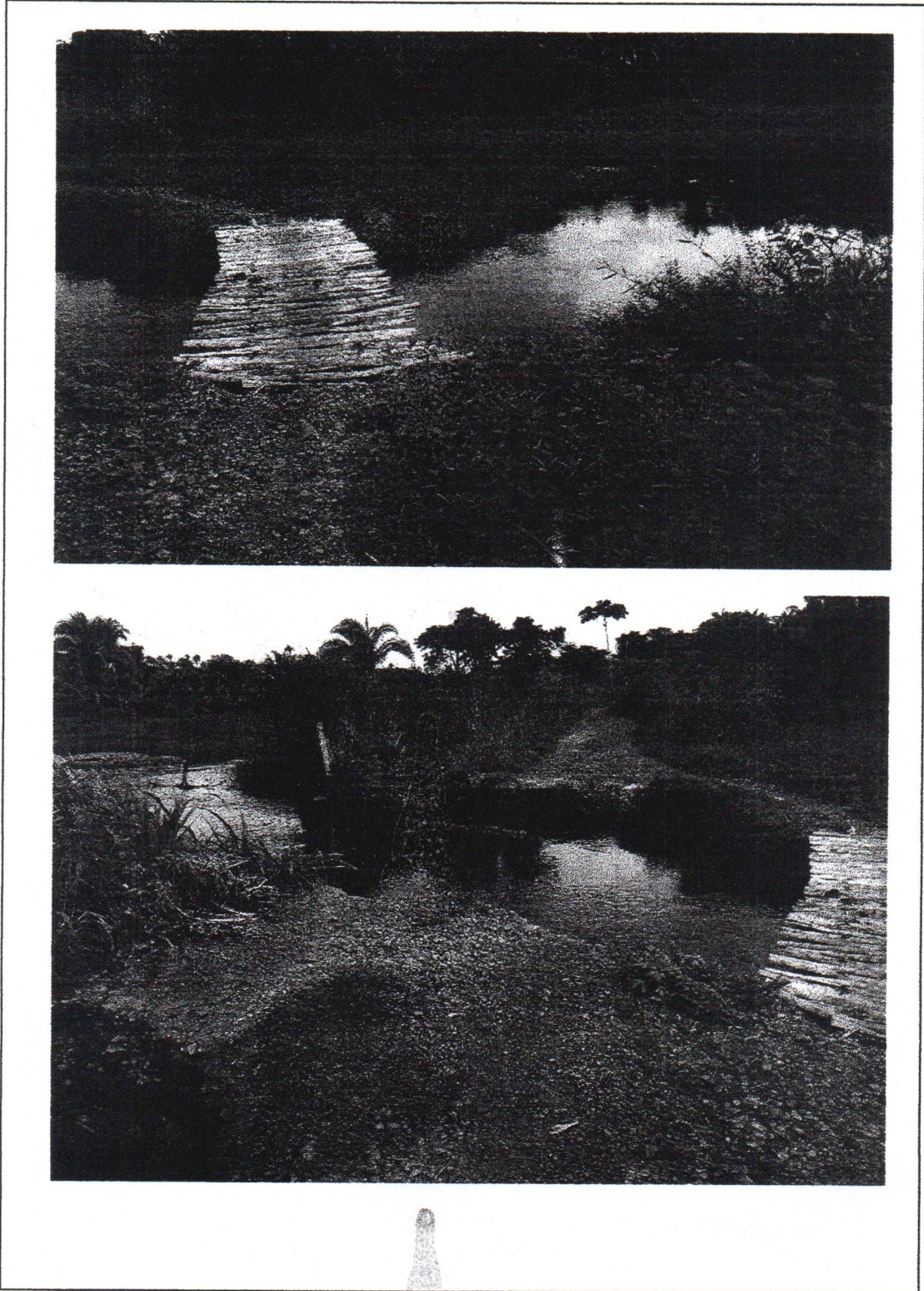
**SECRETARIA DE OBRAS**  
CNPJ/MF Nº  
06.113.690/0001-71  
São Domingos do  
Maranhão -MA



FOLHAS: 29  
Nº PROCESSO: 258/2022  
Assinatura: /



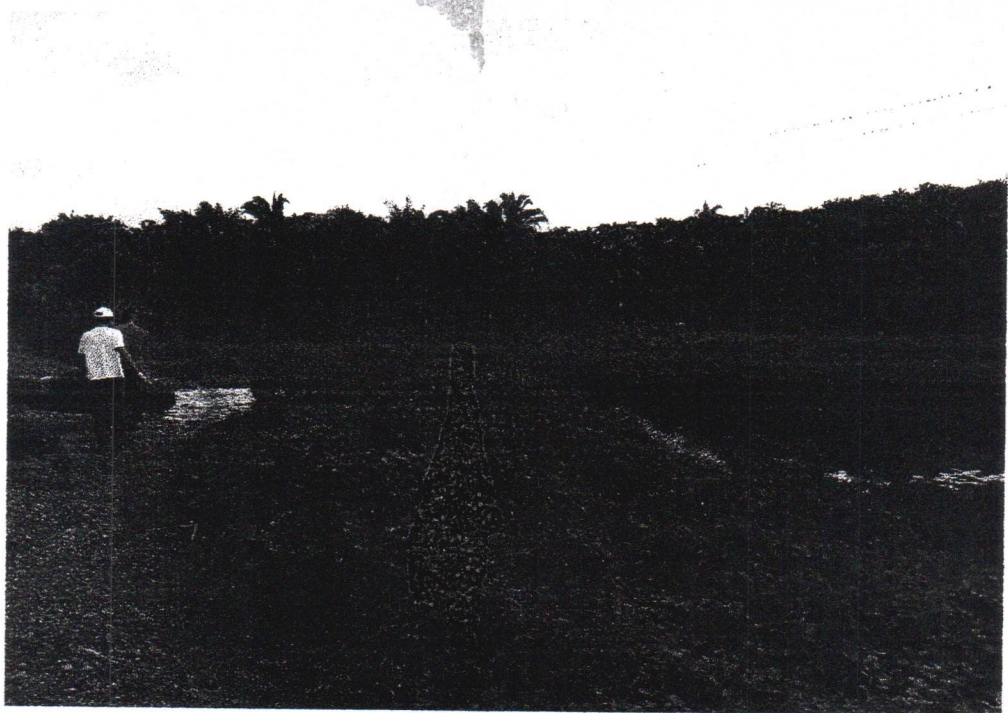
**SECRETARIA DE OBRAS**  
CNPJ/MF Nº  
06.113.690/0001-71  
São Domingos do  
Maranhão -MA



PREFEITURA DE  
**SÃO DOMINGOS**  
DO MARANHÃO



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



FOLHAS: 35

Nº PROCESSO: 258/2022

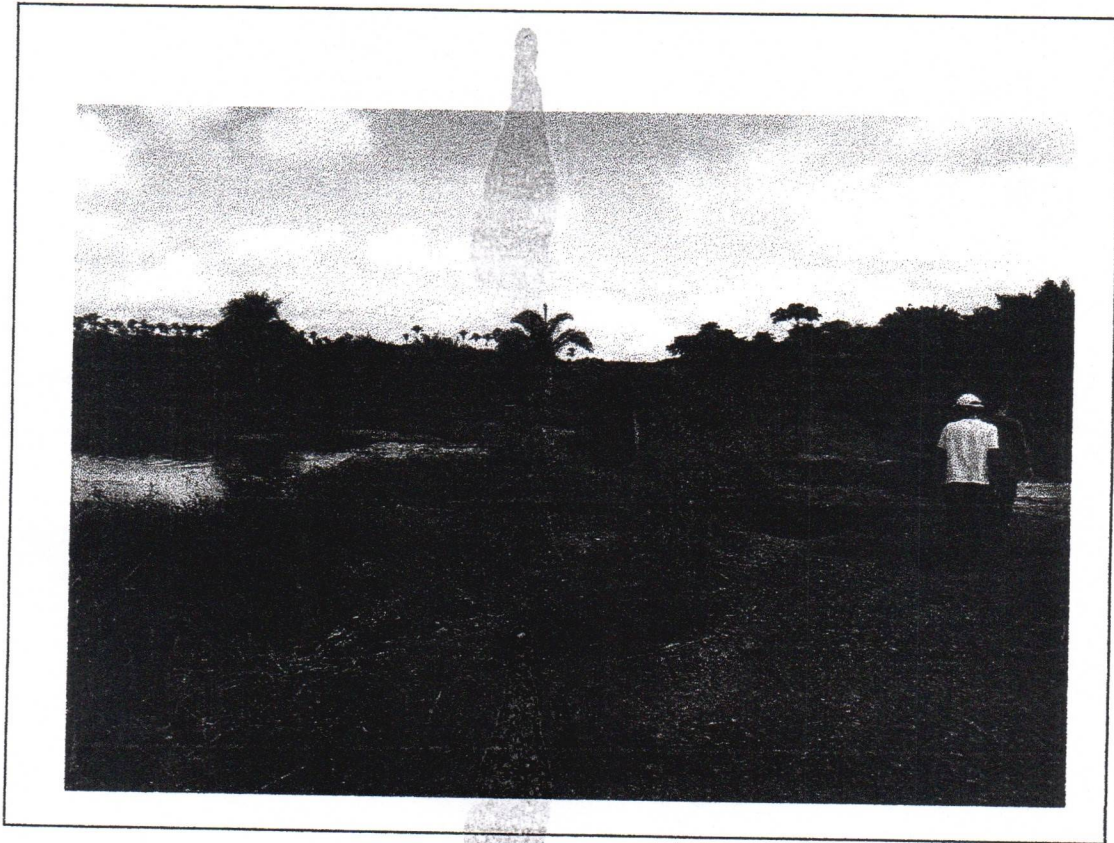
Assinatura: \_\_\_\_\_

PREFEITURA DE  
**SÃO DOMINGOS**  
DO MARANHÃO



**SECRETARIA DE OBRAS**

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



São Domingos do MA, 08 de FEVEREIRO de 2022

---

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

PREFEITURA DE  
**SÃO DOMINGOS**  
DO MARANHÃO

**SECRETARIA DE OBRAS**

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

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

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

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

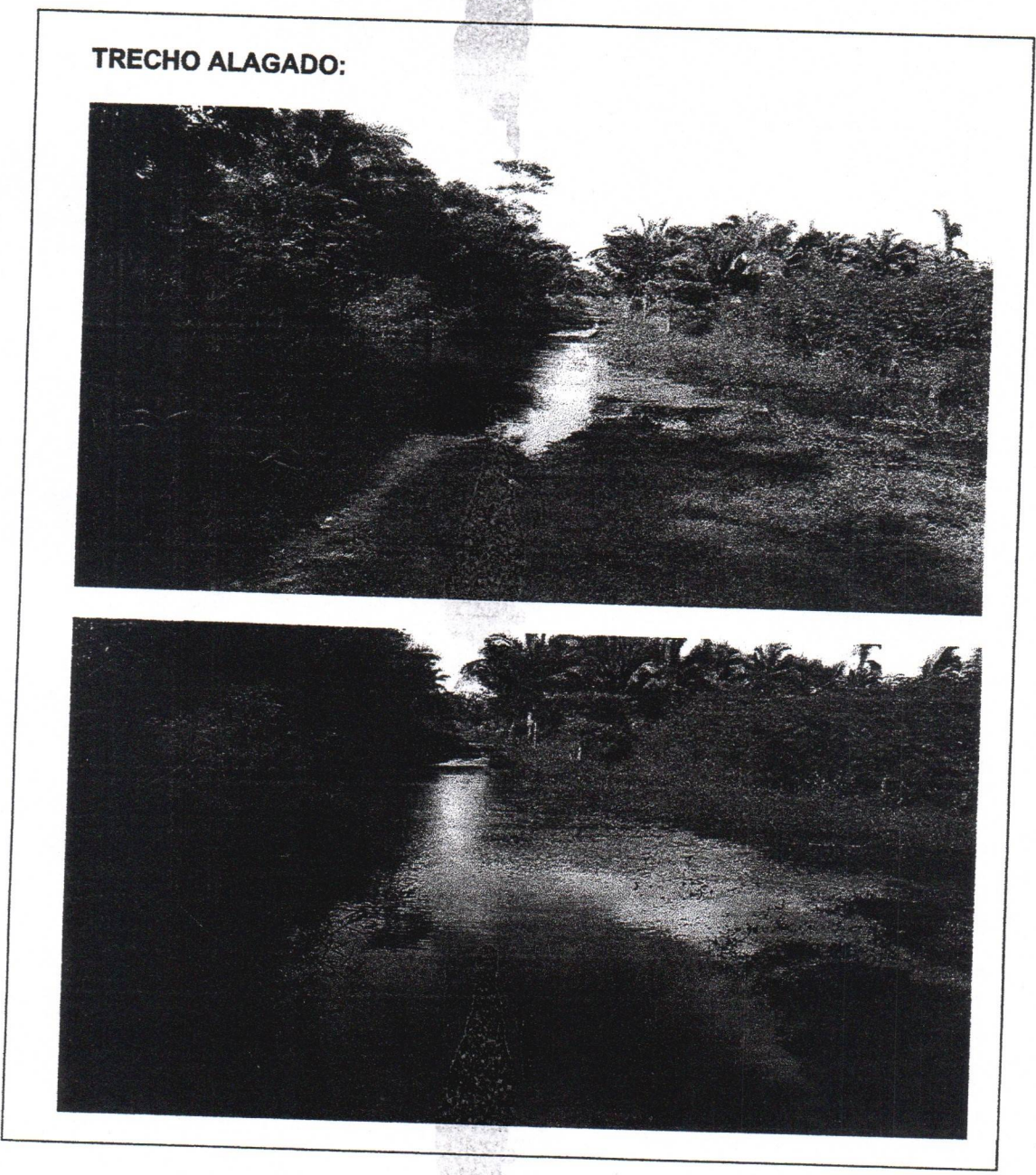




FOLHAS: 33  
Nº PROCESSO: 258/2022  
Assinatura: \_\_\_\_\_



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



São Domingos do MA, 08 de FEVEREIRO de 2022

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENG RENAN BARBOSA DA SILVA  
CREA - MA: 1119026539

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

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

B.D.I.  
 29,87%

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

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES								3	123.401,82
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi- ção	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	324,28	324,28	
Composi- ção	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 A.F. (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	270,78	2,70	
Auxiliar Composi- ção	89267	SINAPI	COM RETONEIRA 400 L AF 07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,24	17,24	
Composi- ção	88316	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,55	27,10	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M.	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,25	41,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,40	2,57	
Insumo	0000417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	8,70	8,70	

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

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composi- ção	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	918,59	918,59
Composi- ção	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VAO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	163,81	7,18
Auxiliar Composi- ção	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VAO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	185,57	101,97
Auxiliar Composi- ção	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VAO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	201,86	6,90
Auxiliar Composi- ção	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VAO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	155,32	54,62
Auxiliar Composi- ção	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VAO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	141,25	4,58
Auxiliar Composi- ção	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VAO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	157,48	63,73
Auxiliar Composi- ção	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VAO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4224000	233,50	100,03
Auxiliar Composi- ção	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VAO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	130,72	3,68
Auxiliar Composi- ção	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOPLASTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	25,26	36,36
Composi- ção	96210	SINAPI	TECHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 40°	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	50,80	73,16
Auxiliar Composi- ção	94509	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERIA, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0765000	688,84	52,90
Auxiliar Composi- ção	91041	SINAPI	EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CORTE/CAVADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	615,18	39,00
Auxiliar Composi- ção	96241	SINAPI	FORÇA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GURNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	615,18	39,00
Auxiliar Composi- ção	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 6 CM AF 07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,4395000	20,95	30,15
Auxiliar Composi- ção	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM AF 07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	12,56	0,07
Auxiliar Composi- ção	101163	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X10X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0269800	673,66	18,12
Auxiliar Composi- ção	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO	UN	0,0504000	22,26	1,12
Auxiliar Composi- ção	91882	SINAPI	ELEITRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO	M	0,2518000	8,72	2,19
Auxiliar Composi- ção	95805	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2018 CONDULETE DE PVC TIPO B PARA ELEITRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1") APARENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2019	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO	UN	0,0634000	10,26	0,67

Composi ção	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,6219000	2,62	1,62
Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	ELETRICAVELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0252200	13,97	0,34
Composi ção	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,6798000	3,91	2,55
Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3 X 3" PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	ACAO E ILUMINACAO INEL - INSTALACAO	UN	0,1259000	9,64	1,06
Composi ção	91870 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	ELETRICAVELETRIFICACÃO E ILUMINACÃO INEL - INSTALAÇÃO	M	0,2266000	8,33	1,89
Auxiliar	92911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	ACAO E ILUMINACAO INEL - INSTALACAO	UN	0,0756000	8,36	0,70
Composi ção	101976 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 102020	ACAO E ILUMINACAO INEL - INSTALACAO	UN	0,0252200	24,45	2,12
Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 102015	ACAO E ILUMINACAO INEL - INSTALACAO	UN	0,0504000	19,84	0,99
Composi ção	97696 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 102021	ACAO E ILUMINACAO INEL - INSTALACAO	UN	0,1007000	197,14	19,66
Auxiliar	97693 SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 102020	ACAO E ILUMINACAO INEL - INSTALACAO	UN	0,0252200	171,66	4,32
Composi ção	92026 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 102015	ACAO E ILUMINACAO INEL - INSTALACAO	UN	0,0252200	47,35	1,19
Auxiliar	97611 SINAPI	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 16 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 102020	ACAO E ILUMINACAO INEL - INSTALACAO	UN	0,0252200	20,32	0,51
Composi ção	91170 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM DEPENDÊNCIA À TIPO AF 062012	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2516000	3,09	0,77
Auxiliar	91173 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERILADO EM ALVENARIA AF 052015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2286000	1,56	0,35
Composi ção	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M AF 027021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	53,60	1,40
Composi ção	90866 SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF 102017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	32,50	0,21
Composi ção	86489 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOIS AF 062014	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	12,19	45,68
Composi ção	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	11,21	16,85
Insumo	00004513 SINAPI	CAIBRO 5 X 3 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	7,21	25,12
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L - CLASSE A	Material	UN	0,0252200	236,25	5,95
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO. QUIMICO SECO, POSI DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252200	228,46	5,75
Insumo	00011456 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM DISTRIBUIRA METALICA)	Material	m²	1,0000000	94,29	94,29
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,9174000	22,61	88,57

MO sem LS => 104,63 LS => 0,00 MO com LS => 104,63  
 Valor do BDI => 274,38 Valor com BDI => 1.192,97

Quant => 25,00 x 3,00 = 75,00 Preço Total => 89.472,75

1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	93212 SINAPI	EXECUCAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUI SO MOBILIARIO AF 027016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	946,42	946,42
Composi ção	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA FOLHADA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VAO AF 052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	155,32	40,56
Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA FOLHADA MENOR QUE 6 M² SEM VAO AF 052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	157,46	47,34
Composi ção	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA FOLHADA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VAO AF 052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	139,72	11,56
Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA FOLHADA MENOR QUE 6 M² SEM VAO AF 052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0966000	141,25	13,58
Composi ção	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA FOLHADA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VAO AF 052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	185,57	75,73
Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA FOLHADA MENOR QUE 6 M² COM VAO AF 052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	233,50	74,29
Composi ção	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA FOLHADA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VAO AF 052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1287000	163,61	21,22
Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA FOLHADA MENOR QUE 6 M² COM VAO AF 052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	201,85	20,40

Composi ção	92543 SINAPI	TRAMADA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU	COBE - COBERTURA	m²	1,3966000	25,26	34,26
Auxiliar		TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL					
Composi ção	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º	COBE - COBERTURA	m²	1,3666000	50,82	66,94
Auxiliar		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 100X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE	ESQV	UN	0,0348000	293,38	9,75
Composi ção	90822 SINAPI	BORRACHAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	GENS/VIDROS	UN	0,0522000	84,46	4,40
Auxiliar		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE	ESQV	m²	0,0965000	688,84	62,34
Composi ção	94569 SINAPI	EXCLUSIVAMENTE VIDROS, ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	12,56	0,08
Auxiliar		LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM AF 122016					
Composi ção	35241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM AF 122016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	20,85	27,92
Auxiliar		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X9CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM FERRO EM BETONEIRA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	673,66	19,26
Composi ção	91802 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	M	0,3307000	8,72	2,86
Auxiliar		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	M	6,1305000	10,33	1,32
Composi ção	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	M	0,1666000	9,33	1,30
Auxiliar		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	M	0,0261000	9,76	0,25
Composi ção	91875 SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	UN	0,0348000	4,48	0,15
Auxiliar		LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	UN	0,0348000	5,22	0,18
Composi ção	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	UN	0,0174000	7,68	0,13
Auxiliar		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	UN	0,0696000	9,36	0,65
Composi ção	91911 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	M	1,2530000	2,62	3,28
Auxiliar		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	M	0,4699000	3,91	1,93
Composi ção	91920 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	M	1,0442000	6,55	6,63
Auxiliar		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	M	0,2611000	17,25	4,50
Composi ção	91937 SINAPI	CADA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	UN	0,1392000	8,64	1,20
Auxiliar		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	UN	0,0174000	19,26	0,33
Composi ção	95011 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	UN	0,0522000	13,67	0,72
Auxiliar		CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BORDA DIMENSÕES INTERNAS 0,300 X 0,21 M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	UN	0,0522000	137,62	7,19
Composi ção	101076 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	UN	0,0174000	84,45	1,46
Auxiliar		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	UN	0,1044000	22,26	2,32
Composi ção	91859 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	UN	0,0174000	29,66	0,51
Auxiliar		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	UN	0,0174000	40,61	0,70
Composi ção	92003 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	UN	0,0348000	19,84	0,69
Auxiliar		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 30 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	UN	0,1392000	107,14	27,44
Composi ção	90689 SINAPI	TRASTE DE ATERRAMENTO 3/8, PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIC	UN	0,0522000	96,41	5,03
Composi ção	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 122014	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1631000	15,80	2,57
Auxiliar		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 122014	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2235000	24,50	5,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO  
 CNPJ: 05.113.690/0001-71

OLHAS: 37  
 Nº PROCESSO: 258/2022  
 Assinatura: \_\_\_\_\_

Composi- ção Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	0,0470000	46,44	2,18
Composi- ção Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	0,1740000	8,93	1,53
Composi- ção Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	0,0174000	9,30	0,16
Composi- ção Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	0,0522000	98,81	2,02
Composi- ção Auxiliar	89784 SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	0,0174000	18,51	0,32
Composi- ção Auxiliar	97906 SINAPI	CADA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS 10 X 10 CM PARA REDE DE ESGOTO	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	0,0348000	335,43	11,86
Composi- ção Auxiliar	89709 SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	0,0506000	15,54	1,05
Composi- ção Auxiliar	89838 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	0,0522000	372,86	10,48
Composi- ção Auxiliar	89943 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	0,0522000	180,46	9,82
Composi- ção Auxiliar	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELETTRICO COMUM, CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2020	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	0,0889000	86,94	6,06
Composi- ção Auxiliar	89857 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SIFONADO) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E ORIFICIO PARA ALVENARIA AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	0,1740000	98,04	17,23
Composi- ção Auxiliar	89978 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATAO 3/4" INCLUSIVE CONEXOES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	0,0593000	56,25	2,52
Composi- ção Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 05/2015	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	0,0722000	8,43	0,60
Composi- ção Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 05/2015	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	0,0722000	8,67	0,62
Composi- ção Auxiliar	91170 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM ALVENARIA AF 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	0,4812000	3,09	1,42
Composi- ção Auxiliar	91173 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF 15/2015	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	0,1827000	1,56	0,28
Composi- ção Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAÇA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5279000	53,60	1,49
Composi- ção Auxiliar	98895 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	32,50	0,23
Composi- ção Auxiliar	102328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FLUADOS NA HORIZONTAL DE 39 X 19 CM, ESPESSURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BASTIDOR AF 12/2014	PAREDES/PAINES	m²	0,4675000	67,60	31,00
Composi- ção Auxiliar	93429 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	12,10	29,79
Composi- ção Auxiliar	80171 SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EXECUCAO DE PISO DE CIMENTO AF 14/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	49,15	22,75
Composi- ção Auxiliar	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO EM BASTIDOR AF 05/2014	PISO - PISOS	m²	0,5134000	25,79	13,24
Composi- ção Auxiliar	87877 SINAPI	MERANICO DE ARGAMASSA AF 05/2011	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	0,7673000	8,21	6,30
Composi- ção Auxiliar	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA - ARGAMASSA AF 05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	0,1681000	10,04	1,68
Composi- ção Auxiliar	87548 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA - ARGAMASSA AF 05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	0,1894000	17,96	3,38
Composi- ção Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA UNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 30MM, COM EMPILHADO DE TALISCAS AF 05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	0,1681000	42,89	7,20
Composi- ção Auxiliar	87777 SINAPI	EMBOCO MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESSURA DE 25MM AF 05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	0,7673000	25,72	18,75
Composi- ção Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE EMBOCO MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUCAO DE TALISCAS, EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) AF 05/2014	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	0,7673000	25,72	18,75
Insuno	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA - PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NER 5688)	Material	UN	0,0348000	47,68	1,85
Insuno	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO	Material	CJ	0,0348000	60,00	2,08

Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	94,29	92,04
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	26,51	0,92
Insumo	00003669 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	19,92	0,34
Insumo	00011697 SINAPI	MICROTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30, CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	627,06	10,91
Insumo	00043777 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDE, ACABAMENTO MEI AMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	217,07	9,74
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICROTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	218,27	3,79
				MO sem LS =>	148,75	0,00	148,75
				Valor do BDI =>	282,69		1.229,11
				Quant . =>	5,00 x 3,00 = 15.0	Preço Total =>	18.436,65

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçao	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INCL. INSTALACAO ELETRICA/ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	2.030,73	2.030,73
Composiçao	88264	SINAPI	TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,64	141,12
Composiçao	88376	SINAPI	TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	13,55	108,40
Insumo	00003379 SINAPI		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVERTIDA COM FAIXA CAMADA DE PORRE SEM ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	1,0000000	88,58	88,58
Insumo	00039210 SINAPI		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 1" PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	62,35	124,70
Insumo	00011267 SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO ELTRO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	Material	UN	2,0000000	0,60	1,20
Insumo	00039176 SINAPI		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 1" PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,02	2,04
Insumo	00000857 SINAPI		CABO DE COBRE NU 16 MM2, MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	14,90	44,70
Insumo	00001082 SINAPI		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	345,66	345,66
Insumo	00000420 SINAPI		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	18,79	37,58
Insumo	0001539 SINAPI		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	6,80	54,40
Insumo	00012034 SINAPI		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	4,69	9,38
Insumo	00002392 SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	66,45	66,45
Insumo	00002635 SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	6,94	55,52
Insumo	0000937 SINAPI		FIJO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B 450/50V, SECAO NOMINAL 10 MM2 (ROLO DE 30M)	Material	M	27,0000000	9,89	267,03
Insumo	00000406 SINAPI		FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	77,56	10,33
Insumo	00001892 SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,65	6,60
Insumo	00004346 SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM FORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	10,54	21,08
Insumo	00002731 SINAPI		ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	M	7,9600000	80,91	644,04
				MO sem LS =>	198,64	0,00	198,64	
				Valor do BDI =>	606,57		2.637,30	
				Quant . =>	1,00 x 3,00 = 3.0	Preço Total =>	7.911,90	

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçao	02	SD 202	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA					263.108,24
Composiçao	93776	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	1,0000000	25.324,20	25.324,20
Composiçao	93776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	91,48	20.125,60
Composiçao	93776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	23,63	5.198,60
				MO sem LS =>	24.556,40	0,00	24.556,40	
				Valor do BDI =>	7.564,33		32.888,53	
				Quant . =>	8,0000000	Preço Total =>	263.108,24	

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçao	C1067	SEINFRA	DEMOLICAO DE TABULEIRO					17.664,17
Insumo	0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	DEMOLICOES E RETIRADAS Mão de Obra	m²	1,0000000	16,95	16,95
Insumo	0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09

Insumo	10498 SEINFRA	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0900000	20,77	1,96	
				MO sem LS =>	16,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,95
				Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	22,01
				Quant =>			46,2600000	Preço Total =>	1.018,18

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO (MARTELETE PNEUMÁTICO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	452,66	452,66	
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	2,5000000	103,43	258,57	
Insumo	10769	SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	7,5000000	22,77	170,77	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,32	
				MO sem LS =>	23,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,32
				Valor do BDI =>	135,20			Valor com BDI =>	587,86
				Quant =>			9,3600000	Preço Total =>	5.502,36

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73	ORSE	Demolição de concreto manualmente	Demolições / Retiços	m³	1,0000000	202,27	202,27	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	13,0000000	3,56	46,15	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,3000000	3,43	4,46	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	13,97	18,18	
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	13,0000000	10,27	133,51	
				MO sem LS =>	151,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,67
				Valor do BDI =>	60,41			Valor com BDI =>	262,68
				Quant =>			28,8000000	Preço Total =>	7.565,18

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100997	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T) AF 0722014	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	5,05	5,05	
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 12 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	188,85	1,04	
Composição	67828	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0728000	152,97	2,72	
Composição	6632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 12 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0101000	71,42	0,72	
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0135000	42,77	0,57	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	6,55
				Quant =>			95,4000000	Preço Total =>	624,87

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97916	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM) AF 075020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,0000000	1,99	1,99	
Composição	67828	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0120000	182,87	1,78	
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - CHP DIURNO AF 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0050000	42,77	0,21	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,58
				Quant =>			1.144,8000000	Preço Total =>	2.953,58

3.2	MOVIMENTO DE TERRA								31.251,26
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,36	0,36	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativ	Impr	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E8540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	203,6751	75,4548	203,6751
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>		203,6751
							Salário Hora	Custo Horário	

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

FOLHAS: 40  
Nº PROCESSO: 258/2021  
Assinatura: \_\_\_\_\_

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

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi ção	5502380	SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	2,05	2,05	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização e Operativ	Impr	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	203,6751	75,6548	203,6751
Custo Horário de Equipamentos =>								203,6751	

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

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composi ção	101114	SINAPI	ESTACAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA 2,19M3) AF 07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,15	3,15
Composi ção	88032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,01150000	154,24	1,72
Auxiliar Composi ção	88007	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,01950000	49,38	0,96
Auxiliar Composi ção	88916	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03100000	13,55	0,42
	MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76		
	Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,09		
			Quant . =>	384,0000000	Preço Total =>	1.570,56		

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composi ção	100677	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 165 HP) E DESCARGA EM UNIDADE - M3 AF 07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,17	6,17
Composi ção	85907	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 135 HP - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,00420000	222,10	0,93
Auxiliar Composi ção	87826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,02250000	152,87	3,43
Composi ção	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 06/2014	EQUIPAMENTOS	CHI	0,01850000	42,77	0,79
Auxiliar Composi ção	88808	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 135 HP - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,01330000	77,14	1,02
	MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88		
	Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	8,01		
			Quant . =>	384,0000000	Preço Total =>	3.075,84		

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composi ção	97942	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E	M3XK M	1,0000000	2,99	2,99



Composição	87926 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA, CÂMBIA METÁLICA AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0125000	152,87	2,67
Composição	07927 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA, CÂMBIA METÁLICA AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0075000	42,77	0,32
					MO sem LS =>	0,34	0,34
					Valor do BDI =>	0,89	3,88
					Quant . =>	5.184,0000000	20.113,92
					Preço Total =>		

3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,77	3,77
<b>A</b>							
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativ e Impr	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E8571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90 0,10	267,4966	66,6044	247,6074
Insumo	E8618 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52 0,48	4,3197	3,0082	3,6902
Insumo	E9524 SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1,0000000	0,29 0,71	200,5928	83,5297	117,4780
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de camêro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	159,7603	66,0992	159,7603
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52 0,48	106,7671	35,8615	72,7324
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>601,2683</b>

3	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	16,7742	16,7742
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>					<b>16,7742</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>					<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>					<b>617,0425</b>
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>					<b>0,0266</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>					<b>0,0977</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>					<b>168,2000</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>					<b>3,6685</b>
					MO sem LS => 0,09 LS => 0,00 MO com LS => 0,09
					Valor do BDI => 1,12 Valor com BDI => 4,89
					Quant . => 384,0000000 Preço Total => 1.877,76

3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,50	32,50
Composição	93116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,55	32,50
					MO sem LS =>	25,04	25,04
					Valor do BDI =>	9,70	42,20
					Quant . =>	59,4000000	2.506,68
					Preço Total =>		

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
<b>RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL DAS CABECEIRAS DA PONTE</b>							<b>84.627,66</b>
Composição	108897 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF 01/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	101,74	101,74
Composição	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 90 KNM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0342000	369,53	12,29
Composição	90661 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 90 KNM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0812600	140,61	6,60
Composição	95578 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM AF 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,3913000	40,17	4,14
Composição	97973 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE 123X120) AF 07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E TRANSPORTES	M	0,0524000	2,58	0,73
Composição	100873 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM RA CARREGADEIRA (CAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 KG) DESCARGA LIVRE, UNIDADE 123X120 AF 07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E TRANSPORTES	m³	0,1571000	6,36	1,00
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2795000	13,65	3,78
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084000	51,48	0,58
Insumo	00038405 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA D E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUIR SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9853)	Material	m³	0,1426000	428,70	61,13
					MO sem LS =>	5,20	5,20
					LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>		

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

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

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	96548	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 05/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,16	11,16
Composi ção	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 16,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 05/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,61	9,61
Auxiliar Composi ção	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	13,13	0,21
Composi ção	88249	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0435000	17,33	0,75
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,05	0,45
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,6" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,22	0,04

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

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	56531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COBAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 25 MM 21 UTILIZAÇÕES AF 05/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	124,74	124,74
Composi ção	91862	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0350000	16,27	0,58
Composi ção	91638	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	16,71	0,47
Auxiliar Composi ção	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5630000	17,21	26,89
Composi ção	88289	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	14,23	0,27
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	8,14	0,14
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2050000	10,25	12,35
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0440000	28,88	1,27
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/8)	Material	KG	0,0220000	26,21	0,57
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,7800000	3,58	6,37
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,0410000	33,00	67,35

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

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	369,62	369,62
Composi ção	88330	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7458000	1,55	1,15
Composi ção	88331	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7332000	0,32	0,22
Auxiliar Composi ção	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2950000	13,55	31,10
Composi ção	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4490000	15,26	22,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	67,50	40,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8826000	0,60	233,32
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5892000	69,65	41,03

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

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	10394	ORSE	Muro de contenção em "L" (h=3,00m e L=1,50m) de concreto armado	Concreto Armado	un	1,0000000	3.357,71	3.357,71
Composi ção	113	ORSE	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	13,4300000	36,36	1.320,97
Composi ção	140	ORSE	Aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobra, montagem e colocação de ferragens nas formas, para armações em fundações (P)	Armaduras Convencionais	kg	88,0000000	14,67	1.308,56
Auxiliar Composi ção	1031	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom pl. água, d = 50 mm (f. 12")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,8000000	39,57	83,31
Composi ção	3345	ORSE	Concreto simples (c=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestruturas)	Concreto Convencional	m³	1,1800000	535,26	631,97

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

OLHAS: 43  
Nº PROCESSO: 258/2022  
Assinatura: \_\_\_\_\_

Composição	9254	GRASE	Impermeabilização - Poincamento e aplicação da massa por 100g/m². Mantas Geotêxteis	m²	3.1250000	220,13	692,30	
Auxiliar			10-21 resistência à tração=21 (N/m) (fatiga) (Classe OP-40 ou similar) em colchões durante.					
				MO sem LS =>	697,99	LS =>	0,00	
				MO com LS =>			697,99	
				Valor do BDI =>	1.002,94		Valor com BDI =>	4.360,65
				Quant . =>	14,0000000	Preço Total =>	61.049,10	

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi	96546	SINAPI	ARMAÇÃO VIGA TRANSVERSAL UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,73	13,73	
Composi	92794	SINAPI	ORTE E BARRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AT 12/7/15	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,26	11,26	
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0230000	13,45	0,31	
Composi	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0880000	17,34	1,54	
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,05	0,45	
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA "4 2/A 12,5" MM - COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10	
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	17,83
				Quant . =>	112,8200000	Preço Total =>	2.011,58		

3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZACOES AF 06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	112,49	112,49	
Composi	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP TIPO NO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E	CHP	0,0320000	16,77	0,53	
Auxiliar	91393	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI TIPO NO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E	CHI	0,0230000	15,71	0,36	
Composi	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2890000	17,21	22,18	
Composi	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,23	7,11	
Insuno	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,14	0,13	
Insuno	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1680000	10,25	11,95	
Insuno	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	28,88	0,98	
Insuno	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	23,85	1,16	
Insuno	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	3,58	3,91	
Insuno	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9430000	33,00	64,11	
				MO sem LS =>	24,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,53
				Valor do BDI =>	33,60			Valor com BDI =>	146,09
				Quant . =>	10,4500000	Preço Total =>	1.526,64		

3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi	84868	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	369,62	369,62	
Composi	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E	CHP	0,7458000	1,55	1,15	
Auxiliar	88834	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E	CHI	0,7032000	0,32	0,22	
Composi	84316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EQUIPAMENTOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,2958000	13,55	31,10	
Composi	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4490000	15,20	22,11	
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	57,50	40,69	
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8826000	0,60	233,32	
Insuno	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR - SEM FRETE	Material	m³	0,5892000	69,65	41,03	
				MO sem LS =>	42,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,92
				Valor do BDI =>	110,40			Valor com BDI =>	480,02
				Quant . =>	1,3200000	Preço Total =>	633,62		

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

Composição	100763 SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, ASTM A572 GR.50, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMEN TO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 240 KW, - CHP DIURNO AF 03/2016	FUÉS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,12	17,12			
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 240 KW, - CHP DIURNO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E	CHP	0,0041000	285,38	1,16			
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 240 KW, - CHP DIURNO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E	CHI	0,0038000	139,38	0,52			
Composição Auxiliar	100746 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	24,82	0,88			
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAND) AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	8,19	0,28			
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047000	11,60	0,05			
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,71	0,45			
Insunio	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0280000	10,65	0,29			
Insunio	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCÉS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA	Material	UN	0,0510000	4,05	0,20			
Insunio	00043082 SINAPI	PERFIL T DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0000000	13,28	13,28			
					MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
					Valor do BDI =>	5,11	Valor com BDI =>			22,23
					Quant . =>	3.492,0000000	Preço Total =>		77.627,16	

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100763 SINAPI		VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, ASTM A572 GR.50, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMEN TO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 240 KW, - CHP DIURNO AF 03/2016	FUÉS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,12	17,12		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 240 KW, - CHP DIURNO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E	CHP	0,0041000	285,38	1,16		
Composição Auxiliar	93288 SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 240 KW, - CHP DIURNO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E	CHI	0,0038000	139,38	0,52		
Composição Auxiliar	100746 SINAPI		JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	24,82	0,88		
Composição Auxiliar	100719 SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAND) AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	8,19	0,28		
Composição Auxiliar	88240 SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047000	11,60	0,05		
Composição	88278 SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,71	0,45		
Insunio	00004777 SINAPI		CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0280000	10,65	0,29		
Insunio	00000442 SINAPI		PARAFUSO FRANCÉS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA	Material	UN	0,0510000	4,05	0,20		
Insunio	00043082 SINAPI		PERFIL T DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0000000	13,28	13,28		
					MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
					Valor do BDI =>	5,11	Valor com BDI =>			22,23
					Quant . =>	1.138,5000000	Preço Total =>		25.308,85	

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	01_LSD	Próprio	CHAPA METÁLICA EM LAMINADO, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUINDO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMEN TO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 240 KW, - CHP DIURNO AF 03/2016	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PFCAS	kg	1,0000000	16,26	16,26		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 240 KW, - CHP DIURNO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E	CHP	0,0041000	285,38	1,16		
Composição Auxiliar	93288 SINAPI		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 240 KW, - CHP DIURNO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E	CHI	0,0038000	139,38	0,52		
Composição Auxiliar	100746 SINAPI		JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	24,82	0,88		
Composição Auxiliar	100719 SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAND) AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	24,82	0,88		
Composição Auxiliar	88240 SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047000	11,60	0,05		
Composição	88278 SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,71	0,45		
Insunio	00000442 SINAPI		PARAFUSO FRANCÉS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA	Material	UN	0,0510000	4,05	0,20		
Insunio	00001333 SINAPI		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 12" (12,70 MM) 89,59 KG/M2	Material	KG	1,0000000	12,12	12,12		
					MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
					Valor do BDI =>	4,85	Valor com BDI =>			21,11
					Quant . =>	4.579,7400000	Preço Total =>		96.678,31	

3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97087 SINAPI		CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA AF 04/2017	FUÉS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,81	2,81
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	13,55	0,06

Composi	88303 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01400000	17,44	0,24	
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E=200 MICRA	Material	m²	1,04000000	2,42	2,51	
				MO sem LS =>	0,24	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,83		Valor com BDI =>	3,64
				Quant . =>		55,00000000	Preço Total =>	200,20

3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	96591 SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COBOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	124,74	124,74
Composi	91832 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03500000	16,77	0,58
Composi	91633 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,02500000	16,74	0,43
Composi	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,36300000	17,21	26,89
Composi	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,61900000	14,23	8,80
Insumo	00002892 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01700000	8,14	0,13
Insumo	00004491 SINAPI		PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,20500000	10,25	12,35
Insumo	00040304 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,04400000	28,88	1,27
Insumo	00005074 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,02200000	26,21	0,57
Insumo	00004517 SINAPI		SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,78000000	3,58	6,37
Insumo	00006189 SINAPI		TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,04100000	33,00	67,35
				MO sem LS =>	29,75	0,00	MO com LS =>	29,75
				Valor do BDI =>	37,25		Valor com BDI =>	161,99
				Quant . =>		97,00000000	Preço Total =>	15.713,03

3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	97692 SINAPI		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	20,41	20,41
Composi	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02400000	17,33	0,41
Composi	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00800000	14,15	0,10
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,01100000	18,05	0,19
Insumo	00007156 SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA - CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,38200000	42,37	16,60
Insumo	00042407 SINAPI		TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,32200000	9,67	3,11
				MO sem LS =>	0,40	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	6,09		Valor com BDI =>	26,50
				Quant . =>		471,74000000	Preço Total =>	12.501,11

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	94986 SINAPI		CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1,2:1,2:5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	369,62	369,62
Composi	88830 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,74680000	1,55	1,15
Composi	88831 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,70320000	0,92	0,22
Composi	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,29580000	13,56	31,10
Composi	88377 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,44000000	15,26	22,11
Insumo	00000370 SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,70760000	57,50	40,69
Insumo	00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,88260000	0,60	233,32
Insumo	00004721 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19-MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,58520000	69,65	41,03
				MO sem LS =>	42,92	0,00	MO com LS =>	42,92
				Valor do BDI =>	110,40		Valor com BDI =>	480,02
				Quant . =>		11,00000000	Preço Total =>	5.280,22

3.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	03_SD_202	Próprio	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	279,39	279,39

Composição	88312 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	13,55	11,31
Composição	88276 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1700000	15,71	2,07
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	17,44	12,73
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,8500000	3,55	3,01
Composição	10605 ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	H	0,1700000	4,04	0,88
Composição	10580 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	H	0,7300000	3,43	2,50
Insumo	7896 ORSE	Chapa trapézoidal de aço para laje steel deck MF 75, e= 0,50mm	Material	m²	1,0000000	181,41	181,41
Insumo	00010917 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0000000	12,80	12,80
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,4130000	460,97	52,08

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

3.5 PINTURA DE ESTRUTURA METALICA								7.151,96
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXI 280 MICRONS DE ESPESSURA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO (EXCETO EM FERRA) (2 DEMAS) AF-01/2021-P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,95	30,95
Composição	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,58	2,48
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0830000	34,19	2,83
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,4149000	61,81	25,64

MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
Valor do BDI =>	9,24			Valor com BDI =>	40,19
Quant . =>			138,7800000	Preço Total =>	5.577,56

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

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

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73924003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA - Guarda-corpo	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,49	23,49
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,51	9,25
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,55	6,77
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	15,00	1,05
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	2,62	1,57
Insumo	00007286	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1600000	30,37	4,85

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

3.6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								13.828,06
3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHAVILHAS MECANICAS AF-00/2019-P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA GENSVIDROS	M	1,0000000	433,68	433,68
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	13,70	65,04
Composição	88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	17,93	100,18
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	10,54	97,22
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	12,32	11,03

Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6018, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,07100000	38,41	2,72			
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLIZADO, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,33300000	2,48	8,26			
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,02900000	86,86	89,36			
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,90000000	66,55	59,89			
					MO sem LS =>	131,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,20
					Valor do BDI =>	129,54		Valor com BDI =>	563,22	
					Quant . =>	18,0000000		Preço Total =>	10.137,96	

3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000045	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM TRANSPORTES	TRANSPORTES	KM	1,00000000	3,65	3,65		
Insumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCA DE 3 EIXOS	Equipamento	H	0,01250000	292,01	3,65		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,09		Valor com BDI =>	4,74	
					Quant . =>	799,6000000		Preço Total =>	3.790,10	

4	PONTE DO POVOADO SABINO (DIMENSÕES 9,00X5,00) - CONSTRUÇÃO							451.282,06		
4.1	MOVIMENTO DE TERRA							98.248,08		
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502885	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,00000000	0,36	0,36		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativ Impr	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário			
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	1,00000000	1,00 0,00	203,6751 75,4648	203,6751			
							Custo Horário de Equipamentos =>	203,6751		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,00000000		15,7742	15,7742			
							Custo Horário da Mão de Obra =>	15,7742		
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000		
							Custo Horário de Execução =>	219,4493		
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266		
							Custo do FIC =>	0,0094		
							Produção de Equipe =>	622,9500		
							Custo Unitário de Execução =>	0,3523		
					MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
					Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,46	
					Quant . =>	3.000,0000000		Preço Total =>	1.380,00	

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502888	SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,00000000	2,05	2,05		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativ Impr	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário			
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	1,00000000	1,00 0,00	203,6751 75,4648	203,6751			
							Custo Horário de Equipamentos =>	203,6751		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,00000000		15,7742	15,7742			
							Custo Horário da Mão de Obra =>	15,7742		
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000		
							Custo Horário de Execução =>	219,4493		
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266		
							Custo do FIC =>	0,0531		
							Produção de Equipe =>	110,1300		
							Custo Unitário de Execução =>	1,9926		
					MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
					Valor do BDI =>	0,61		Valor com BDI =>	2,66	
					Quant . =>	1.050,0000000		Preço Total =>	2.793,00	

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101114	SINAPI	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,00000000	3,15	3,15

Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,18 M3 - CHF DIURNO AF: 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0115000	154,24	0,76
Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,18 M3 - CHI DIURNO AF: 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0195000	49,35	0,96
Composição	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS DE SERVIÇOS	H	0,0310000	13,55	0,42
		MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
		Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,09
		Quant . =>			1.320,0000000	Preço Total =>	5.398,80

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 165 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF: 022020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,47	6,47
Composição	68207	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M³, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 165 HP - CHF DIURNO AF: 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0042000	222,70	0,93
Auxiliar	67828	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHF DIURNO AF: 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0225000	152,87	3,43
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF: 062014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0185000	42,77	0,79
Auxiliar	88906	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 165 HP - CHI DIURNO AF: 062014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133000	77,14	1,02
		MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88	
		Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	8,01	
		Quant . =>			1.320,0000000	Preço Total =>	10.573,20	

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97942	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF: 072020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,99	2,99
Composição	67828	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHF DIURNO AF: 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0175000	152,87	2,67
Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF: 062014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0075000	42,77	0,32
		MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34	
		Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	3,88	
		Quant . =>			17.820,0000000	Preço Total =>	69.141,60	

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502878	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,77	3,77
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativ e Impr	Custo Operativa	Custo Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90 0,10	267,4966	68,0044	247,6074
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52 0,48	4,3197	3,0082	3,6902
Insumo	E9524	SICRO3	Motoveladora - 63 kW	1,0000000	0,29 0,71	200,5928	83,5297	147,4780
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.61 - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	159,7603	68,0992	159,7603
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52 0,48	106,7671	35,9616	72,7324
						Custo Horário de Equipamentos =>	601,2683	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	15,7742	15,7742	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	15,7742
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	617,0425
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0977
						Produção de Equipe =>	168,2000
						Custo Unitário de Execução =>	3,6685
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	4,89
		Quant . =>			1.320,0000000	Preço Total =>	6.454,80

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



Composi ção	36865 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	32,50	32,50
Composi ção	35376 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	15,65	32,50
			MO sem LS =>	25,04	0,00	MO com LS =>	25,04
			Valor do BDI =>	9,70		Valor com BDI =>	42,20
			Quant . =>		59,4000000	Preço Total =>	2.506,68

4.2	INFRAESTRUTURA						22.353,32	
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	93059 SINAPI		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - UTILIZACOES AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	50,42	50,42
Composi ção	31692 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	16,77	0,06
Composi ção	91893 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0168000	16,74	0,28
Auxiliar Composi ção	34974 SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2007	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	8,0046000	307,19	2.441,41
Auxiliar Composi ção	99062 SINAPI		MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,63	2,44
Composi ção	88209 SINAPI		AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	14,23	5,07
Composi ção	88262 SINAPI		CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	17,21	12,28
Insuno	00004433 SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4125000	31,29	12,90
Insuno	00005068 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	28,40	2,59
Insuno	00004417 SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	8,70	6,47
Insuno	00010557 SINAPI		TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	11,58	6,36
Insuno	00007356 SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	23,65	0,60
			MO sem LS =>	16,44	0,00	MO com LS =>	16,44	
			Valor do BDI =>	15,06		Valor com BDI =>	65,48	
			Quant . =>		45,0000000	Preço Total =>	2.946,60	

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	100897 SINAPI		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO DE MOBILIZAÇÃO AF 01/2020)	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	101,74	101,74
Composi ção	90680 SINAPI		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KJM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0342000	369,53	12,29
Composi ção	90681 SINAPI		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KJM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0612000	140,61	8,60
Composi ção	95578 SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 150 MM AF 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,3913000	10,17	14,14
Composi ção	97913 SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE M3XKM) AF 07/2020	TRANSPORTES	M3XK	0,0524000	2,59	0,13
Auxiliar Composi ção	100973 SINAPI		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARCA COM PA CARREGADEIRA (CACAEMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA (NºP ANUNCIOS - MG) AF 07/2020	CARGAS E TRANSPORTES	m³	0,1571000	6,98	1,09
Composi ção	33316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2785000	13,65	3,78
Composi ção	90778 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	91,48	0,58
Insuno	00038405 SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCETO O SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8653)	Material	m³	0,1426000	420,70	61,13
			MO sem LS =>	5,20	0,00	MO com LS =>	5,20	
			Valor do BDI =>	30,38		Valor com BDI =>	132,12	
			Quant . =>		36,0000000	Preço Total =>	4.756,32	

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	96548 SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 05/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,16	11,16
Composi ção	92706 SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,61	9,61
Auxiliar Composi ção	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	13,15	0,21
Composi ção	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	17,33	0,85
Insuno	00043132 SINAPI		ARAME REGOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,05	0,45

Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO "4,2 X 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,22	0,04	
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
			Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	14,49
			Quant . =>		356,0000000	Preço Total =>	5.158,44	

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDÃO, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	124,74	124,74
Auxiliar	91992	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0356000	16,77	0,58
Composição	31693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0260000	15,71	0,43
Auxiliar	36262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	FF	1,5690000	17,21	26,39
Composição	36239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	14,23	8,80
Insumo	00002652	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	8,74	0,13
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2050000	10,25	12,35
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0449000	28,88	1,27
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0229000	26,21	0,57
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,7800000	3,58	6,37
Insumo	00006189	SINAPI	TABUADO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,0410000	33,00	67,35
			MO sem LS =>	29,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,75
			Valor do BDI =>	37,25			Valor com BDI =>	161,99
			Quant . =>		26,0000000	Preço Total =>	4.211,74	

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	34966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	369,62	369,62
Composição	98820	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,7458000	1,65	1,23
Auxiliar	38801	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7032000	0,32	0,22
Composição	98816	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2358000	13,55	31,10
Composição	98827	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4490000	15,25	22,14
Insumo	00000570	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	57,50	40,69
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,9826000	0,50	233,32
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,9892000	69,65	41,03
			MO sem LS =>	42,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,92
			Valor do BDI =>	110,40			Valor com BDI =>	480,02
			Quant . =>		11,0000000	Preço Total =>	5.280,22	

4.3	MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							310.685,78
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10394	ORSE	Muro de contenção em L" (h=3,00m) e (L=1,50m) de concreto armado	Concreto Armado	m	1,0000000	3.357,71	3.357,71
Composição	113	ORSE	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos, inclusive escomparto	Formas	m²	13,4300000	98,35	1.320,67
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para estruturas de concreto armado - P1	Armaduras Convencionais	kg	86,0090000	14,67	1.308,66
Auxiliar	1031	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom Ø Água d= 50 mm (1 1/2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável Conversão Inflexão	m	1,5000000	39,57	59,34
Composição	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Armado	m³	1,1900000	505,95	601,97
Composição	9154	ORSE	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-2, resistência à tração= 21 kNm (artigo Bidat OP-40 ou similar) em colchões drenantes	Mantas Geotêxtil	m²	3,1256000	20,13	62,90
			MO sem LS =>	697,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	697,99
			Valor do BDI =>	1.002,94			Valor com BDI =>	4.360,65
			Quant . =>		14,0000000	Preço Total =>	61.049,10	

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

Composição	100763 SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, ASTM A572 GR 50, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 200 KW - CHP DIÁRIO AF 03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,12	17,12		
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 200 KW - CHP DIÁRIO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0041000	285,18	1,16		
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 200 KW - CHP DIÁRIO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0038000	139,18	0,52		
Composição	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	24,82	0,88		
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DE MÃO) AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	8,19	0,29		
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047000	11,60	0,05		
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,71	0,45		
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0280000	10,65	0,29		
Insumo	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA	Material	UN	0,0510000	4,05	0,20		
Insumo	00043082 SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0000000	13,28	13,28		
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	22,23
				Quant . =>	3.492,000000	Preço Total =>	77.627,16		

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, ASTM A572 GR 50, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 200 KW - CHP DIÁRIO AF 03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,12	17,12	
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 200 KW - CHP DIÁRIO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0041000	285,18	1,16	
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 200 KW - CHP DIÁRIO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0038000	139,18	0,52	
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	24,82	0,88	
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DE MÃO) AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	8,19	0,29	
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047000	11,60	0,05	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,71	0,45	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0280000	10,65	0,29	
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA	Material	UN	0,0510000	4,05	0,20	
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0000000	13,28	13,28	
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	22,23
				Quant . =>	1.138,500000	Preço Total =>	25.308,85		

4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01	SD Proprio	CHAPA METÁLICA EM LAMINADO, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 200 KW - CHP DIÁRIO AF 03/2016	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	kg	1,0000000	16,28	16,28	
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 200 KW - CHP DIÁRIO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0041000	285,18	1,16	
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 200 KW - CHP DIÁRIO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0038000	139,18	0,52	
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	24,82	0,88	
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DE MÃO) AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	8,19	0,29	
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047000	11,60	0,05	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,71	0,45	
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA	Material	UN	0,0510000	4,05	0,20	
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	1,0000000	12,12	12,12	
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	21,11
				Quant . =>	4.579,740000	Preço Total =>	96.678,31		

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

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

FOLHAS: 32  
Nº PROCESSO: 258/2022  
Assinatura: \_\_\_\_\_

Composição	88908 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	17,44	0,24		
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,42	2,51		
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	3,64
				Quant . =>	55,0000000	Preço Total =>	200,20		

4.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96531 SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	124,74	124,74	
Composição	91682 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0350000	16,77	0,56	
Composição	91693 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	15,71	0,43	
Composição	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3630000	17,21	26,69	
Composição	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	14,23	8,60	
Insumo	00002692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,14	0,13	
Insumo	00004491 SINAPI		PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2050000	10,25	12,35	
Insumo	00040304 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	28,88	1,27	
Insumo	00005074 SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0220000	26,21	0,57	
Insumo	00004517 SINAPI		SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7800000	3,58	6,37	
Insumo	00000169 SINAPI		TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0410000	33,00	67,35	
				MO sem LS =>	29,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,75
				Valor do BDI =>	37,25			Valor com BDI =>	161,99
				Quant . =>	97,0000000	Preço Total =>	15.713,03		

4.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97092 SINAPI		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196 AF. 06/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,41	20,41	
Composição	88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,33	0,41	
Composição	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	13,15	0,10	
Insumo	00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0170000	18,05	0,19	
Insumo	00007156 SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,14 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,3920000	42,37	16,60	
Insumo	00042407 SINAPI		TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,3220000	9,67	3,11	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	6,09			Valor com BDI =>	26,50
				Quant . =>	471,7400000	Preço Total =>	12.501,11		

4.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94956 SINAPI		CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	369,62	369,62	
Composição	88830 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7458000	1,55	1,15	
Auxiliar			POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF. 06/2014						
Composição	88831 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7032000	0,32	0,22	
Auxiliar			POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF. 06/2014						
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2958000	13,55	31,10	
Composição	88377 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4960000	15,20	22,11	
Insumo	00000370 SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	57,50	40,69	
Insumo	00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8826000	0,60	233,32	
Insumo	00004721 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5892000	69,65	41,03	
				MO sem LS =>	42,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,92
				Valor do BDI =>	110,40			Valor com BDI =>	480,02
				Quant . =>	11,0000000	Preço Total =>	5.280,22		

4.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03 SD 202	Próprio	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura de laje 15 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	279,39	279,39

Composição	88376 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	13,55	13,55
Composição	88226 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	45,71	2,69
Composição	88308 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	17,44	12,70
Composição	10646 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,9500000	3,55	3,01
Composição	10605 ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	H	0,1700000	4,04	0,68
Composição	10650 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	H	0,7300000	3,43	2,58
Insumo	7886 ORSE	Chapa trapezoidal de aço para telha steel deck MF75, e= 0,80mm	Material	m²	1,0000000	181,41	181,41
Insumo	00010917 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0800000	12,80	12,80
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA Q E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1130000	460,97	52,08

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

4.4 PINTURA								6.068,82
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100751 SINAPI		PINTURA COM TINTA EPOXI 280 MICRONS DE ESPESSURA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS) AF 01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,95	30,95
Composição	88612 SINAPI		PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,58	2,48
Insumo	00005330 SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0830000	34,19	2,83
Insumo	00007304 SINAPI		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,4149000	61,81	25,64

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

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100721 SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF 01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,34	17,34
Composição	88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5285000	18,54	9,74
Insumo	00005318 SINAPI		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	15,00	0,92
Insumo	00007307 SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	32,31	6,68

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

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73924/003 SINAPI		PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,49	23,49
Composição	88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,51	9,25
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,55	6,77
Insumo	00005318 SINAPI		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	15,00	1,05
Insumo	00003768 SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	2,62	1,57
Insumo	00007286 SINAPI		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1600000	30,37	4,85

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

4.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								13.928,06
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99839 SINAPI		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBILARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4 BMM, FIXADO COM CHAVILADO MECÂNICO DE APOIO E AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV ESQUADRIAS/FERRA GENS/VIDROS	M	1,0000000	433,68	433,68
Composição	98251 SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	13,70	65,04
Composição	98315 SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	17,39	100,16
Insumo	00000546 SINAPI		BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	10,54	97,22
Insumo	00001332 SINAPI		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E= 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,6960000	12,32	11,03

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

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

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	00000645	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM TRANSPORTES	TRANSPORTES	KM	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	10715	SEINER A	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCA DE 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	292,01	3,65
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	4,74			
Quant . =>			799,6000000	Preço Total =>	3.790,10			

5			PONTE DO POVOADO ANGELIM (DIMENSÕES 16,00x5,00)					777.810,53
5.1			CONSTRUÇÃO MOVIMENTO DE TERRA					132.836,68

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

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P8824	SICRO3	Servente	1,0000000	15,7742	15,7742
Custo Horário da Mão de Obra =>						15,7742
Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						219,4493
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0266
Custo do FIC =>						0,0094
Produção de Equipe =>						622,9500
Custo Unitário de Execução =>						0,3523
MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03	
Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,46	
Quant . =>			4,000,0000000	Preço Total =>	1.840,00	

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi	5502988	SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	2,05	2,05	
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização e Operativ	Impr	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	1,0000000	1,00	0,00	203,6751	75,4548	203,6751
Custo Horário de Equipamentos =>								203,6751	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P8824	SICRO3	Servente	1,0000000	15,7742	15,7742
Custo Horário da Mão de Obra =>						15,7742
Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						219,4493
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0266
Custo do FIC =>						0,0531
Produção de Equipe =>						110,1300
Custo Unitário de Execução =>						1,9926
MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14	
Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,66	
Quant . =>			1,400,0000000	Preço Total =>	3.724,00	

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA 2,19M3)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,15	3,15

Composição	33032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 100HP PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LAMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E	CHP	0,0115000	154,24	1,77
Auxiliar	33031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 100HP PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LAMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E	CHI	0,0135000	43,39	0,98
Composição	58316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	13,56	0,42

MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,09
Quant =>	1.800,0000000	Preço Total =>	7.362,00		

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 125 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF: 02/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,17	6,17
Composição	88907	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M³, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E	CHP	0,0042000	222,10	0,93
Auxiliar	87326	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E	CHP	0,0226000	152,87	3,43
Composição	87827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E	CHI	0,0185000	42,77	0,79
Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M³, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E	CHI	0,0133000	77,14	1,02
MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88			
Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	8,01			
Quant =>	1.800,0000000	Preço Total =>	14.418,00					

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XKM) AF: 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	M3XKM	1,0000000	2,98	2,98
Composição	87326	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E	CHP	0,0475000	152,87	2,64
Auxiliar	87827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E	CHI	0,0075000	42,77	0,82
MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34			
Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	3,88			
Quant =>	24.300,0000000	Preço Total =>	94.284,00					

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	582978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,77	3,77
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativ Impr	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insu	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90 0,10	267,4966 68,6044	247,6074	
Insu	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52 0,48	4,3197 3,0082	3,6902	
Insu	E9524	SICRO3	Motoneveladora - 93 kW	1,0000000	0,29 0,71	200,5928 83,5297	117,4780	
Insu	E9685	SICRO3	Roio compactador, pé de carneiro vibratório autopropeledo por pneus de 11 B 1 - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	159,7603 68,0992	159,7603	
Insu	E8577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52 0,48	106,7671 35,8615	72,7324	
Custo Horário de Equipamentos =>							601,2683	

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

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

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

Composi	98995 SINAPI	GRATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUE E AF. 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	32,50	32,50
Composi	83516 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3980000	13,55	32,00
			MO sem LS =>	25,04 LS =>	0,00	MO com LS =>	25,04
			Valor do BDI =>	9,70		Valor com BDI =>	42,20
			Quant . =>	59,4000000	Preço Total =>		2.506,68

5.2 INFRAESTRUTURA								36.786,90
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi	98059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACÕES AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	50,42	50,42	
Composi	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO AF. 02/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	16,77	0,06	
Composi	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO AF. 02/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0166000	15,73	0,26	
Composi	91074 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:3:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA #1) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	307,19	1,41	
Composi	93062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,63	2,44	
Composi	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	14,23	5,07	
Composi	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7126000	17,21	12,26	
sumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4125000	31,29	12,90	
sumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AGO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	23,40	2,59	
Insuno	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	8,70	6,47	
Insuno	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	0,5500000	11,58	6,36	
Insuno	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	23,65	0,60	
			MO sem LS =>	16,44 LS =>	0,00	MO com LS =>	16,44	
			Valor do BDI =>	15,06		Valor com BDI =>	65,48	
			Quant . =>	90,0000000	Preço Total =>		5.893,20	

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	100897 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF. 01/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0800000	101,74	101,74
Composi	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIAMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0342000	369,53	12,29
Composi	60681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIAMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0612000	140,61	8,60
Composi	95573 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIAMETRO = 16,0 MM AF. 02/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,3913000	10,17	14,14
Composi	97943 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM) AF. 07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E TRANSPORTES	M3/KM	0,0524000	2,59	0,13
Composi	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAIBA DE 1,7 A 2,8 M) 120 HP E 150 CARGA (UNIDADE: M3) AF. 10/2020	TRANSPORTES, CARGAS E TRANSPORTES	m³	0,1571000	6,98	1,09
Composi	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2795000	13,55	3,78
Composi	91778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	91,43	0,58
Insuno	00038405 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCETO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8663)	Material	m³	0,1426000	428,70	61,13
			MO sem LS =>	5,20 LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
			Valor do BDI =>	30,38		Valor com BDI =>	132,12
			Quant . =>	67,5000000	Preço Total =>		8.918,10

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,16	11,16
Composi	92796 SINAPI	CORTES E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERGAS, EXCETO LAJES AF. 12/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,61	9,61
Composi	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	13,15	0,21
Composi	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	17,33	0,85
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,05	0,45



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

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COBROAMENTO EM MADEIRA SERRADA F=25 MM 2 UTILIZAÇÕES AF 06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	124,74	124,74
Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0350000	16,77	0,58
Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0280000	15,71	0,43
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5600000	17,21	26,69
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	14,23	8,80
Insumo	00002992	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	8,14	0,13
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2050000	10,25	12,35
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0440000	28,88	1,27
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/8)	Material	KG	0,0220000	26,21	0,57
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,7800000	3,58	6,37
Insumo	00006188	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,0410000	33,00	67,35
			MO sem LS =>	29,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,75
			Valor do BDI =>	37,25			Valor com BDI =>	161,99
			Quant . =>		39,0000000	Preço Total =>	6.317,61	

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94996	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MÉCANICO COM BETONEIRA 400L AF 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	369,62	369,62
Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,7458000	1,53	1,15
Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7032000	0,37	0,22
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2358000	13,55	31,10
Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4490000	15,26	22,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO ZAJIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	57,50	40,69
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8826000	0,50	233,32
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5892000	69,65	41,03
			MO sem LS =>	42,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,92
			Valor do BDI =>	110,40			Valor com BDI =>	480,02
			Quant . =>		16,5000000	Preço Total =>	7.920,33	

5.3	MESOESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							563.717,01
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10394	ORSE	Muro de contenção em "L" (h=3,00m) a (L=1,50m) de concreto armado	Concreto Armado	un	1,0000000	3.357,71	3.357,71
Composição	113	ORSE	Forma plana para estruturas, em alvenaria de pilha 03 usos, inclusive espalhamento	Formas	m²	13,4300000	98,36	1.320,97
Composição	140	ORSE	Aço CA - 60 Ø 5/3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para a mesoestrutura e fundações - R1	Armaduras Convençionais	kg	85,0000000	14,87	1.268,56
Auxiliar	1031	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,6000000	39,57	63,31
Composição	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão In-situ	m³	1,1900000	505,96	601,97
Composição	9154	ORSE	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de massa geotêxtil RT-21, resistência a tração=21 kN/m (antigo Bidim OP-40 ou similar) em colchões cruzados	Mantas Geotêxteis	m²	3,1250000	20,13	62,90
			MO sem LS =>	697,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	697,99
			Valor do BDI =>	1.002,94			Valor com BDI =>	4.360,65
			Quant . =>		14,0000000	Preço Total =>	61.049,10	

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11266	ORSE	Armado aço ca-50 diam. 16 Ø 5/8) a 25,5mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação. - Rev 01	Armaduras Convençionais	kg	1,0000000	13,61	13,61

Composição	10549-ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,0700000	3,55	0,24
Composição	12535-ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisório	h	0,0700000	3,40	0,23
Insumo	00043056 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	9,93	10,92
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	18,05	0,54
Insumo	00003378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	13,97	0,97
Insumo	00001111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	10,27	0,71
				MO sem LS =>	1,68	0,00	1,68
				Valor do BDI =>	4,06		17,67
				Quant =>	603,9300000	Preço Total =>	10.671,44

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA F=25 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	249,98	249,98
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 04/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0500000	16,77	0,83
Composição	91643	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 04/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0930000	15,71	1,48
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,23	2,03
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7150000	17,21	12,30
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	23,40	2,01	
Insumo	0004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4320000	3,58	15,86	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	6,5300000	33,00	216,49	
				MO sem LS =>	13,59	0,00	13,59	
				Valor do BDI =>	74,66		324,64	
				Quant =>	25,6000000	Preço Total =>	8.310,78	

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	369,62	369,62
Composição	88330	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 04/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7450000	1,65	1,18
Composição	88331	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 04/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7032000	0,32	0,22
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2958000	13,55	31,10
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4490000	15,26	22,11
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	57,50	40,69	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8826000	0,60	233,32	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5892000	69,65	41,03	
				MO sem LS =>	42,92	0,00	42,92	
				Valor do BDI =>	110,40		480,02	
				Quant =>	2,5800000	Preço Total =>	1.238,45	

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,64	11,64
Composição	92290	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,68	9,68
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	13,15	0,29
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,33	1,17
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,05	0,45	
Insumo	00039617 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, CORRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06	
				MO sem LS =>	1,25	0,00	1,25	
				Valor do BDI =>	3,47		15,11	
				Quant =>	257,5300000	Preço Total =>	3.891,27	

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

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

Composição	01892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÁRIO AF 04/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0350000	16,27	0,56			
Auxiliar	01893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO AF 04/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	15,71	0,43			
Composição	88287	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5630000	17,21	26,89			
Auxiliar	88288	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6190000	14,23	8,99			
Composição	88238	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	DIVERSOS	L	0,0170000	8,14	0,13			
Insumo	00002692	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2050000	10,25	12,35			
Insumo	00040904	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	28,88	1,27			
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0220000	26,21	0,57			
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,7800000	3,58	6,37			
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,0410000	33,00	67,35			
						MO sem LS =>	29,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,75
						Valor do BDI =>	37,25			Valor com BDI =>	161,99
						Quant . =>	24,7500000	Preço Total =>	4.009,25		

5.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 05/2014	FLUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	369,62	369,62			
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÁRIO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS	CHP	0,7489000	1,55	1,16			
Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÁRIO AF 10/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7032000	0,32	0,22			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2958000	13,55	31,10			
Composição	88317	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4496000	15,25	22,11			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	57,50	40,69			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8825000	0,60	233,32			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5892000	69,65	41,03			
						MO sem LS =>	42,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,92
						Valor do BDI =>	110,40			Valor com BDI =>	480,02
						Quant . =>	2,9700000	Preço Total =>	1.425,65		

5.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, ASTM A572 GR 50, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E LICENCIAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 760 KW - CHP DIÁRIO AF 03/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,12	17,12			
Composição	93297	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 760 KW - CHP DIÁRIO AF 03/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0041000	285,15	1,16			
Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 760 KW - CHI DIÁRIO AF 03/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	139,18	0,52			
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRAMALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	24,82	0,88			
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DENZO) AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	8,19	0,29			
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047000	11,60	0,05			
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,71	0,45			
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0280000	10,65	0,29			
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA	Material	UN	0,0510000	4,05	0,20			
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W" QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0000000	13,28	13,28			
						MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
						Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	22,23
						Quant . =>	6,984,0000000	Preço Total =>	155.254,32		

5.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, ASTM A572 GR 50, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E LICENCIAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 760 KW - CHP DIÁRIO AF 03/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,12	17,12
Composição	93297	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 760 KW - CHP DIÁRIO AF 03/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0041000	285,15	1,16
Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 760 KW - CHI DIÁRIO AF 03/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	139,18	0,52

Composi ção	80288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHD DIÁRIO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0038000	139,18	0,52
Auxiliar Composi ção	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	24,82	0,88
Composi ção	100716 SINAPI	PINTURA COM TINTA AQUELÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) POLIMERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (BOM DIA) AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	24,82	0,88
Auxiliar Composi ção	86240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047000	11,60	0,05
Composi ção	86240 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,71	0,45
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0280000	18,85	0,29
Insumo	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA PERFIL "T" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	UN	0,0510000	4,05	0,20
Insumo	00043082 SINAPI	CHAPA DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0000000	13,28	13,28

MO sem LS => 0,73 LS => 0,00 MO com LS => 0,73  
Valor do BDI => 5,11 Valor com BDI => 22,23  
Quant . => 2.276,9900000 Preço Total => 50.617,48

5.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	01_SB	Próprio	CHAPA METÁLICA EM LAMINADO, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO ITI IZANDI GUINDASTE - FORNECIMENTO E GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO - COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHD DIÁRIO AF 03/2016	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E BÉCAS	kg	1,0000000	16,26	16,26
Composi ção	83287	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF 01/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0041000	285,18	1,16
Auxiliar Composi ção	83288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHD DIÁRIO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0038000	139,18	0,52
Auxiliar Composi ção	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	24,82	0,88
Composi ção	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	24,82	0,88
Composi ção	86240	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,71	0,45
Composi ção	86240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047000	11,60	0,05
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM), 99,59 KGM2	Material	UN	0,0510000	4,05	0,20
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM), 99,59 KGM2	Material	KG	1,0000000	12,12	12,12

MO sem LS => 0,78 LS => 0,00 MO com LS => 0,78  
Valor do BDI => 4,85 Valor com BDI => 21,11  
Quant . => 9.801,0000000 Preço Total => 206.899,11

5.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA E ESTRUTURAS AF 02/021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,81	2,81
Composi ção	86340	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	13,65	0,06
Composi ção	86303	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	17,44	0,24
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,42	2,51

MO sem LS => 0,24 LS => 0,00 MO com LS => 0,24  
Valor do BDI => 0,83 Valor com BDI => 3,64  
Quant . => 55,0000000 Preço Total => 200,20

5.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	86531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM 2 UTILIZAÇÕES AF 02/017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	124,74	124,74
Composi ção	91012	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIÁRIO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0350000	19,77	0,58
Auxiliar Composi ção	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIÁRIO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0280000	15,71	0,43
Auxiliar Composi ção	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5630000	17,21	26,89
Composi ção	88233	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	14,23	8,60
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	8,14	0,13
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2050000	10,26	12,35
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	28,88	1,27
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0220000	26,21	0,57
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,7800000	3,59	6,37
Insumo	00006189	SINAPI	TÁBUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,0410000	33,00	67,35

MO sem LS => 29,75 LS => 0,00 MO com LS => 29,75  
Valor do BDI => 37,25 Valor com BDI => 161,99

					Quant	97,0000000	Preço Total =>	15.713,03		
					. =>					
5.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi ção	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196 AF 02/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,41	20,41		
Composi ção	8245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000	17,33	0,41		
Composi ção	8233	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8080000	13,15	0,10		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO, 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	18,05	0,19		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,3920000	42,37	16,60		
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,3220000	9,67	3,11		
					MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
					Valor do BDI =>	6,09			Valor com BDI =>	26,50
					Quant . =>	471,7400000	Preço Total =>	12.501,11		

5.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi ção	84968	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	369,62	369,62		
Composi ção	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2458000	1,55	0,15		
Composi ção	8881	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7632000	0,39	0,22		
Composi ção	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2958000	13,55	31,10		
Composi ção	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4490000	15,26	22,11		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	57,50	40,69		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8826000	0,60	233,32		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5892000	69,65	41,03		
					MO sem LS =>	42,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,92
					Valor do BDI =>	110,40			Valor com BDI =>	480,02
					Quant . =>	11,0000000	Preço Total =>	5.280,22		

5.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi ção	03	SD_202	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=30MPa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	279,39	279,39		
Composi ção	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	13,55	11,51		
Composi ção	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,71	2,87		
Composi ção	88303	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	17,44	12,73		
Composi ção	70549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8500000	3,55	3,01		
Composi ção	70805	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,1700000	4,04	0,68		
Composi ção	70550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7300000	3,43	2,50		
Insumo	7896	ORSE	Chapa trapezoidal de aço para laje steel deck MF75, e= 0,80mm	Material	m²	1,0000000	181,41	181,41		
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0000000	12,90	12,90		
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI O SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	0,1130000	460,97	52,08		
					MO sem LS =>	21,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,54
					Valor do BDI =>	83,45			Valor com BDI =>	362,84
					Quant . =>	90,0000000	Preço Total =>	32.655,60		

5.4	PINTURA									
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi ção	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXI 280 MICRONS DE ESPESURA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXISTENTE EM FERRAGEM DE FERROS AF 01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,95	30,95		
Composi ção	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	19,58	2,48		
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0830000	34,19	2,83		
Insumo	00007364	SINAPI	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM BRANCA	Material	L	0,4149000	61,81	25,64		
					MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93

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

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ção	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,34	17,34	
Composi ção	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5268000	18,51	9,74	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	15,00	0,92	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	Material	L	0,2070000	32,31	6,68	
				MO sem LS =>	7,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	22,51
				Quant . =>		59,4000000	Preço Total =>	1.337,09	

5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ção	73924063	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,49	23,49	
Composi ção	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	18,51	9,25	
Composi ção	88340	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,55	6,77	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	15,00	1,05	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	2,62	1,57	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1600000	30,37	4,85	
				MO sem LS =>	12,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,28
				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	30,50
				Quant . =>		59,4000000	Preço Total =>	1.811,70	

5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								24.066,02
5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ção	99639	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AO CARRÃO O AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	433,68	433,68	
Composi ção	88251	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7488000	13,70	65,04	
Composi ção	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	17,33	100,16	
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR, QUALQUER BITOLA	Material	KG	9,2240000	10,54	97,22	
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM), 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	12,32	11,03	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	38,41	2,72	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,48	8,26	
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5680)	Material	M	1,0290000	86,85	89,36	
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5680)	Material	M	0,9000000	66,56	59,89	
				MO sem LS =>	131,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,20
				Valor do BDI =>	129,54			Valor com BDI =>	563,22
				Quant . =>		36,0000000	Preço Total =>	20.275,92	

5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ção	00000845	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	TRAN - TRANSPORTES	KM	1,0000000	3,65	3,65	
Insumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/ PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	292,01	3,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	4,74
				Quant . =>		799,6000000	Preço Total =>	3.790,10	

Total sem BDI 1.556.659,86  
Total do BDI 464.182,57  
Total Geral 2.019.842,43

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

FOLHAS: 63  
Nº PROCESSO: 258/2022  
Assinatura: /

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

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

**B.D.I.**  
**29,87%**

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

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composiç	74209001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	324,28	324,28		
Composiç	94952	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	270,79	2,70		
Composiç	88252	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,21	17,21		
Composiç	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,55	27,10		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA DE 2,0 X 1,25 M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,25	41,00		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,40	2,57		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,70	8,70		
						MO sem LS => ####	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,41
						Valor do BDI => ####			Valor com BDI =>	421,14
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composiç	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	918,59	918,59		
Composiç	80424	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	163,81	7,18		
Composiç	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	185,57	101,97		
Composiç	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	201,85	6,90		
Composiç	96441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	155,32	54,62		
Composiç	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	141,25	4,56		
Composiç	96442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4018000	157,45	63,73		
Composiç	99446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	233,50	100,03		
Composiç	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	139,72	3,92		
Composiç	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS AF 07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,4395000	25,26	36,36		
Composiç	92710	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTES AF 07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,4395000	50,82	73,16		
Composiç	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	688,84	52,00		
Composiç	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0534000	615,18	32,00		
Composiç	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4395000	20,95	30,16		
Composiç	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	12,56	0,07		
Composiç	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	573,66	18,12		
Composiç	101894	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0504000	22,26	1,12		
Composiç	91662	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (3/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,2518000	8,72	2,19		
Composiç	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0504000	19,26	0,97		
Composiç	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,8219000	2,62	1,62		



Composic ão Auxiliar	96819 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0252000	19,87	0,34
Composic ão Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM, ANTI-CHAMA 150/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,6798000	3,91	2,65
Composic ão Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1259000	8,64	1,08
Composic ão Auxiliar	91970 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,2266000	8,33	1,86
Composic ão Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0765000	8,36	0,70
Composic ão Auxiliar	101976 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0252000	84,49	2,12
Composic ão Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1007000	197,14	19,85
Composic ão Auxiliar	97686 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	171,66	4,82
Composic ão Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0252000	47,36	1,19
Composic ão Auxiliar	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+1, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0252000	20,32	0,51
Composic ão Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,2518000	3,05	0,77
Composic ão Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF 05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2265000	1,56	0,35
Composic ão Auxiliar	91175 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF 05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2265000	53,60	1,40
Composic ão Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0252000	32,50	0,21
Composic ão Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,7457000	12,19	45,66
Composic ão Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMADAS AF 05/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,9794000	17,21	16,83
Composic ão Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4844000	7,21	25,12
Insumo	00004513 SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0252000	236,25	5,95
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSORIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	228,46	5,75
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SEDA (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	15,07	0,37
Insumo	00011465 SINAPI	FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8 E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,60 MM	Material	m	1,0000000	94,29	94,29
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M	3,9174000	22,61	88,57
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA, NAO, APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0252000	104,63	2,61

MO sem LS => ### LS => 0,00 MO com LS => 104,63  
Valor do BDI => ### Valor com BDI => 1.192,97

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composic ão	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	946,42	946,42
Composic ão Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	155,32	40,56
Composic ão Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	157,46	47,34
Composic ão Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0330000	139,72	11,58
Composic ão Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	141,25	13,50
Composic ão Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	185,57	75,73
Composic ão Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	233,50	74,29
Composic ão Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	163,61	21,22
Composic ão Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	201,85	20,40
Composic ão Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE COBRE - COBERTURA ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 02/2019	m²	1,3566000	25,26	34,26	

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

FOLHAS: 69  
Nº PROCESSO: 258/2022  
Assinatura: \_\_\_\_\_

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiç	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	202,27	202,27		
Composiç	10543	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	13,0000000	3,55	46,15		
Composiç	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,3000000	3,45	4,45		
Composiç	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	13,97	18,16		
Insuno	00005111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	13,0000000	10,27	133,51		
						MO sem LS => ####	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,67
						Valor do BDI => ####		Valor com BDI =>		262,68

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

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

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,36	0,36	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
					Oper	Improdutiv	Operativa	Improdutiv	
Insuno	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	203,6751	75,4548	203,6751
						Custo Horário de Equipamentos =>		203,6751	

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

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	2,05	2,05	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
					Oper	Improdutiv	Operativa	Improdutiv	
Insuno	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	203,6751	75,4548	203,6751
						Custo Horário de Equipamentos =>		203,6751	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo		
Insuno	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	15,7742	15,7742		
						Custo Horário da Mão de Obra =>	15,7742	
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	219,4493	

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

Composic ão Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INÍCIO E FIM DE AF 12/2010	COBE - COBERTURA	m²	1.3588000	50,82	68,94
Composic ão Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	280,38	9,75
Composic ão Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	84,46	4,40
Composic ão Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEANTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2010	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0965000	688,34	62,94
Composic ão Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	12,56	0,06
Composic ão Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	20,95	27,92
Composic ão Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIRA AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286600	673,66	19,26
Composic ão Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,3307000	6,72	2,68
Composic ão Auxiliar	91953 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1365000	10,13	1,32
Composic ão Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1566000	3,33	1,30
Composic ão Auxiliar	91874 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,0261000	9,76	0,25
Composic ão Auxiliar	91875 SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0348000	4,48	0,16
Composic ão Auxiliar	91882 SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0348000	5,22	0,18
Composic ão Auxiliar	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	7,68	0,13
Composic ão Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0696000	9,36	0,65
Composic ão Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,2530000	2,62	3,29
Composic ão Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,4699000	3,91	1,83
Composic ão Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0442000	6,55	6,83
Composic ão Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,2611000	17,25	4,56
Composic ão Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 2" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1392000	8,64	1,20
Composic ão Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	39,26	0,33
Composic ão Auxiliar	95311 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0522000	18,87	0,72
Composic ão Auxiliar	91886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 130x300x300 AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0522000	137,82	7,19
Composic ão Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0124000	24,45	1,46
Composic ão Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1044000	22,28	2,32
Composic ão Auxiliar	91859 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	29,66	0,51
Composic ão Auxiliar	91987 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	40,61	0,70
Composic ão Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2PVT 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0348000	19,84	0,69
Composic ão Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1392000	197,14	27,44
Composic ão Auxiliar	95985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0522000	96,41	5,03
Composic ão Auxiliar	89771 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE HIDROS SANITÁRIAS, ESCOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES	M	0,1631000	15,80	2,57
Composic ão Auxiliar	89772 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE HIDROS SANITÁRIAS, ESCOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES	M	0,2235000	24,50	5,47
Composic ão Auxiliar	89774 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE HIDROS SANITÁRIAS, ESCOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES	M	0,0470000	46,44	2,18

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

Composic ão Auxiliar	88724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,7740000	8,80	1,53
Composic ão Auxiliar	88731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	9,30	0,16
Composic ão Auxiliar	88748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	38,91	2,02
Composic ão Auxiliar	88784 SINAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0474000	49,51	0,32
Composic ão Auxiliar	89796 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 60X60X60 CM PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0349000	335,13	0,56
Composic ão Auxiliar	89798 SINAPI	RAJO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0569000	16,54	1,08
Composic ão Auxiliar	88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	372,95	19,46
Composic ão Auxiliar	86343 SINAPI	CAVATEDO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39,0 CM EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2000	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	190,16	9,82
Composic ão Auxiliar	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO PUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0699000	86,94	6,05
Composic ão Auxiliar	89867 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUI RASGO E CRUMRAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	99,04	17,23
Composic ão Auxiliar	88870 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0699000	36,25	2,52
Composic ão Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0722000	8,43	0,60
Composic ão Auxiliar	90465 SINAPI	CRUMRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0722000	8,67	0,62
Composic ão Auxiliar	91170 SINAPI	EMBAIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4612000	3,09	1,42
Composic ão Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1827000	1,56	0,28
Composic ão Auxiliar	88358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	59,60	1,49
Composic ão Auxiliar	88395 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	32,50	0,23
Composic ão Auxiliar	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	PAREDES/PAINÉIS	m²	0,4675000	67,60	31,60
Composic ão Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF. 05/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4420000	12,19	29,79
Composic ão Auxiliar	88171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. AF. 11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4629000	49,16	22,75
Composic ão Auxiliar	96679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 05/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	25,79	13,24
Composic ão Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 200 KG. AF. 05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	8,21	6,30
Composic ão Auxiliar	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 200 KG. AF. 05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	10,04	1,68
Composic ão Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 04/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1684000	17,95	3,39
Composic ão Auxiliar	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	42,89	7,20
Composic ão Auxiliar	89179 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA APLICADA MANUALMENTE, TRACO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. AF. 10/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	25,72	19,75
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5686)	Material	UN	0,0348000	47,99	1,65
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGNETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	60,00	2,08
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO/ SEM ESTRUTURA METÁLICA)	Material	m²	0,9762000	94,29	92,04

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

FOLHAS: 68  
Nº PROCESSO: 258/2022  
Assinatura: \_\_\_\_\_

Insumo	00003670	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	26,51	0,92
Insumo	00003659	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	19,92	0,34
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	627,05	40,91
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	217,07	9,71
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	218,27	3,79

MO sem LS => #### LS => 0,00 MO com LS => 148,75  
Valor do BDI => #### Valor com BDI => 1.229,11

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç	41698	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	2.030,73	2.030,73
Composiç	84264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,64	141,12
Composiç	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	13,55	108,40
Insumo	00003979	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE - SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	88,58	88,58
Insumo	00001056	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	62,35	124,70
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,76	1,52
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	Material	UN	2,0000000	0,80	1,60
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,02	2,04
Insumo	00000657	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	14,90	44,70
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	345,66	345,66
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	18,79	37,58
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	Material	UN	8,0000000	6,80	54,40
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	4,69	9,38
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10, ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	66,45	66,45
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	6,94	55,52
Insumo	00000937	SINAPI	FIJO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A ANTICAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	9,89	267,03
Insumo	00000406	SINAPI	FTA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	77,55	10,33
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,65	6,60
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MFDA	Material	UN	2,0000000	10,54	21,08
Insumo	00002734	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM FUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9600000	80,91	644,04

MO sem LS => #### LS => 0,00 MO com LS => 198,64  
Valor do BDI => #### Valor com BDI => 2.637,30

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç	02_50_202	Proprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	1,0000000	25.324,20	25.324,20
Composiç	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	91,48	20.125,60
Composiç	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	23,63	5.199,00

MO sem LS => #### LS => 0,00 MO com LS => 24.556,40  
Valor do BDI => #### Valor com BDI => 32.888,53

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç	C1067	SEINFR	DEMOLIÇÃO DE TABULEIRO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	16,95	16,95
Insumo	10041	SEINFR	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09
Insumo	10499	SEINFR	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0900000	20,77	1,86

MO sem LS => #### LS => 0,00 MO com LS => 16,95  
Valor do BDI => 5,06 Valor com BDI => 22,01

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç	C1048	SEINFR	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ARTELETE PNEUMATICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	452,66	452,66
Insumo	10726	SEINFR	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	2,5000000	103,43	258,57
Insumo	10769	SEINFR	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	Equipamento	H	7,5000000	22,77	170,77
Insumo	12543	SEINFR	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,32

MO sem LS => #### LS => 0,00 MO com LS => 23,32  
Valor do BDI => #### Valor com BDI => 587,86

Fator de Influência da Chuva - FIC 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0531  
 Produção de Equipe => 110,1300  
 Custo Unitário de Execução => 1,9926  
 MO sem LS => 0,14 LS => 0,00 MO com LS => 0,14  
 Valor do BDI => 0,61 Valor com BDI => 2,66

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composiç. do	10114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LAMINA 2,19M3) AF-07/2020	MOVL - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,15	3,15		
Composiç. do Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF-06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0115000	154,24	1,77		
Composiç. do Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF-06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0195000	49,39	0,96		
Composiç. do Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	13,56	0,42		
					MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
					Valor do BDI =>	0,94	Valor com BDI =>	4,09		

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composiç. do	100977	SINAPI	GARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA EM RE (UNIDADE M3) AF-07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,17	6,17		
Composiç. do Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 2,19 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 105 HP - CHP DIURNO AF-06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	222,10	0,93		
Composiç. do Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF-06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0225000	152,87	3,43		
Composiç. do Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF-06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0195000	42,77	0,79		
Composiç. do Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 105 HP - CHI DIURNO AF-06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133000	77,14	1,02		
					MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
					Valor do BDI =>	1,84	Valor com BDI =>	8,01		

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

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiç. do	5582978	SICROS	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,77	3,77
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Ope Impro	Custo Operacional Operativa Improdutiv	Custo Horário	
Insuno	E9571	SICROS	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90 0,10	267,4966 68,6044	247,6074	
Insuno	E9518	SICROS	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52 0,48	4,3197 3,0082	3,6902	
Insuno	E9524	SICROS	Motoneveladora - 93 kW	1,0000000	0,29 0,71	200,5928 89,5297	117,4780	
Insuno	E9685	SICROS	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	159,7603 68,0992	159,7603	
Insuno	E9577	SICROS	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52 0,48	106,7671 35,8615	72,7324	
					Custo Horário de Equipamentos =>		601,2683	

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

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composic. do	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	32,50	32,50		
Composic. do Auxiliar	96996	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3389000	18,55	32,50		
						MO sem LS => ####	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,04
						Valor do BDI =>	9,70	Valor com BDI =>	42,20	

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composic. do	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF 04/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	101,74	101,74			
Composic. do Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0342000	360,53	12,29			
Composic. do Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0612000	140,61	8,60			
Composic. do Auxiliar	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3913000	10,17	14,14			
Composic. do Auxiliar	37915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE M3XKM) AF 07/2025	TRAN - TRANSPORTES	M3XK	0,0524000	2,59	0,13			
Composic. do Auxiliar	100873	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGAS DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,0 M³ / 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES	m³	0,1571000	6,98	1,09			
Composic. do Auxiliar	68216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2735000	13,55	3,76			
Composic. do Auxiliar	80728	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0097000	91,48	0,89			
Insumo	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1426000	428,70	61,13			
						MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
						Valor do BDI =>	####	Valor com BDI =>	132,12		

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composic. do	98548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,16	11,16			
Composic. do Auxiliar	92746	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,61	9,61			
Composic. do Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	13,95	0,21			
Composic. do Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	17,33	0,85			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,05	0,45			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,22	0,04			
						MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
						Valor do BDI =>	3,33	Valor com BDI =>	14,49		

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composic. do	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COBRIIMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 2 UTILIZAÇÕES AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	124,74	124,74		
Composic. do Auxiliar	91682	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0350000	16,77	0,58		
Composic. do Auxiliar	91698	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	15,71	0,43		
Composic. do Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5630000	17,21	26,89		
Composic. do Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8190000	14,23	8,80		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	8,14	0,13		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2050000	10,25	12,35		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0440000	28,88	1,27		
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/8)	Material	KG	0,0220000	26,21	0,57		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,7800000	3,58	6,37		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0410000	33,00	67,35		
						MO sem LS => ####	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,75
						Valor do BDI =>	####	Valor com BDI =>	161,99	

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composic. do	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	369,62	369,62
Composic. do Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7458000	1,55	1,15

Composiç ão Auxiliar	88851 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF. 102016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7032000	0,32	0,22
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2958000	13,56	31,10
Composiç ão Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4490000	15,26	22,11
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	57,50	40,69
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8826000	0,60	233,32
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR - SEM FRETE	Material	m³	0,5892000	69,65	41,03

MO sem LS => #### LS => 0,00 MO com LS => 42,92  
Valor do BDI => #### Valor com BDI => 480,02

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiç ão	10394	ORSE	Muro de contenção em "L" (h=3,00m) e (L=1,50m) de concreto armado	Concreto Armado	un	1,0000000	3,35771	3,35771
Composiç ão Auxiliar	113	ORSE	Forma plana para estruturas, em taboas de pinho, 02 lados, inclusive escoamento	Formas	m²	13,4300000	38,39	1,320,97
Composiç ão Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 (0,2, 3 a 12,3mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e ferragens - R	Armaduras Convencionais	kg	88,0000000	14,67	1,308,56
Composiç ão Auxiliar	1031	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,6000000	39,57	63,31
Composiç ão Auxiliar	3345	ORSE	Concreto simples usinado (c=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto In-Place	m³	1,1900000	505,85	601,97
Composiç ão Auxiliar	2154	ORSE	Impermeabilização - Fomecimento e aplicação de manta geotêxtil RT 21, resistência a tração 21 kN/m (análogo Bidim OP 40 ou similar) em colchões drenantes	Mantas Geotêxteis	m²	3,1255000	20,13	62,30

MO sem LS => #### LS => 0,00 MO com LS => 697,99  
Valor do BDI => #### Valor com BDI => 4.360,65

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiç ão	96546	SINAPI	ARMAÇÃO VIGA TRANSVERSAL UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,73	13,73
Composiç ão Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,25	11,25
Composiç ão Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	13,15	0,38
Composiç ão Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,33	1,54
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,05	0,45
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10

MO sem LS => 1,71 LS => 0,00 MO com LS => 1,71  
Valor do BDI => 4,10 Valor com BDI => 17,83

3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiç ão	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	112,49	112,49
Composiç ão Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF. 082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1820000	16,77	0,53
Composiç ão Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF. 082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	15,21	0,43
Composiç ão Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	17,21	22,18
Composiç ão Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	14,23	7,11
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	8,14	0,13
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1680000	10,25	11,95
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0340000	28,88	0,98
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,0490000	23,85	1,16
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0930000	3,58	3,91
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,9430000	33,00	64,11

MO sem LS => #### LS => 0,00 MO com LS => 24,53  
Valor do BDI => #### Valor com BDI => 146,09

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiç ão	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL ASTM A572 GR 50, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,12	17,12
Composiç ão Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF. 082016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	285,18	1,16
Composiç ão Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF. 082016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	139,18	0,52
Composiç ão Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	24,82	0,88



Composiç ão Auxiliar Insunio	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO "AR-ÃO") PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR OBRAS) AF: 09/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	8,19	0,29		
Composiç ão Auxiliar Composiç ão Auxiliar Insunio	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047000	11,60	0,05		
Composiç ão Auxiliar Insunio	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,71	0,45		
Insunio	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0280000	10,65	0,29		
Insunio	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAILADA	Material	UN	0,0510000	4,05	0,20		
Insunio	00043082 SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0000000	13,28	13,28		
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>		5,11	Valor com BDI =>		22,23

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composiç ão	01	SD	Próprio	CHAPA METÁLICA EM LAMINADO, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	CHP	1,0000000	16,26	16,26
Composiç ão Auxiliar	88287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS	CHI	0,0041000	285,18	1,16	
Composiç ão Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS	CHI	0,0038000	139,18	0,52	
Composiç ão Auxiliar Composiç ão Auxiliar Composiç ão Auxiliar Composiç ão Auxiliar Insunio	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF: 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	24,82	0,89	
Composiç ão Auxiliar Composiç ão Auxiliar Composiç ão Auxiliar Insunio	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF: 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	24,82	0,89	
Composiç ão Auxiliar Composiç ão Auxiliar Insunio	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,71	0,45	
Composiç ão Auxiliar Insunio	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0047000	11,60	0,05	
Insunio	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAILADA	Material	UN	0,0510000	4,05	0,20	
Insunio	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	1,0000000	12,12	12,12	
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>		4,85	Valor com BDI =>		21,11

3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composiç ão	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA AF: 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,81	2,81	
Composiç ão Auxiliar Composiç ão Auxiliar Insunio	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	13,55	0,06	
Composiç ão Auxiliar Insunio	88209	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	17,44	0,24	
Insunio	00042408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,42	2,51	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>		0,83	Valor com BDI =>		3,64

3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composiç ão	97092	SINAPI	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196 AF: 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,41	20,41	
Composiç ão Auxiliar Composiç ão Auxiliar Insunio	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,33	0,41	
Composiç ão Auxiliar Insunio	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,15	0,10	
Insunio	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	18,05	0,19	
Insunio	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,3920000	42,37	16,60	
Insunio	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,3220000	9,67	3,11	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>		6,09	Valor com BDI =>		26,50

3.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composiç ão	03	SD	202	Próprio	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK-30Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	279,39	279,39
Composiç ão Auxiliar Composiç ão Auxiliar Composiç ão Auxiliar Composiç ão Auxiliar Composiç ão Auxiliar Composiç ão Auxiliar Insunio	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	13,55	11,51		
Composiç ão Auxiliar Composiç ão Auxiliar Composiç ão Auxiliar Insunio	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,71	2,67		
Composiç ão Auxiliar Composiç ão Auxiliar Insunio	88969	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	17,44	12,73		
Composiç ão Auxiliar Composiç ão Auxiliar Insunio	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,8500000	3,55	3,01		
Composiç ão Auxiliar Insunio	10505	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	H	0,1700000	4,04	0,69		
Composiç ão Auxiliar Insunio	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	H	0,7300000	3,43	2,50		
Insunio	7896	ORSE	Chapa trapezoidal de aço para laje steel deck MF75, e = 0,80mm	Material	m²	1,0000000	181,41	181,41		
Insunio	00010917	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-81, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0000000	12,80	12,80		
Insunio	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (INBR 8963)	Material	m³	0,1130000	460,97	52,08		

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

FOLHAS: 79  
Nº PROCESSO: 258/2019  
Assinatura: \_\_\_\_\_

		MO sem LS => ####	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,54	
		Valor do BDI => ####		Valor com BDI =>		362,84	
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	100751 SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXI 280 MICRONS DE ESPESURA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FERRICA (02 DEMAS) AF 01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	30,95	30,95
Composiçã	88310 SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	19,58	2,48
Insumo	00005380 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0830000	34,19	2,83
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,4149000	61,81	25,64
		MO sem LS => 1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93	
		Valor do BDI => 9,24		Valor com BDI =>		40,19	

3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMA) AF 01/2020 P - Guarda-corpo	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,34	17,34
Composiçã	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	18,51	9,74
Insumo	00005348 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	15,00	0,92
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	32,31	6,68
		MO sem LS => 7,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,44	
		Valor do BDI => 5,17		Valor com BDI =>		22,51	

3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	73924003 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA - Guarda-corpo	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,49	23,49
Composiçã	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,51	9,25
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,55	6,77
Insumo	00005348 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	15,00	1,05
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	2,62	1,57
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1600000	30,37	4,85
		MO sem LS => ####	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,28	
		Valor do BDI => 7,01		Valor com BDI =>		30,50	

3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4 9MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO AF 01/2020 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	433,68	433,68
Composiçã	88261 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	13,70	65,04
Composiçã	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	17,33	100,16
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	10,54	97,22
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,66 KG/M2	Material	KG	0,8960000	12,32	11,03
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	38,41	2,72
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8" COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,48	8,26
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	86,85	89,36
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	66,55	59,89
		MO sem LS => ####	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,20	
		Valor do BDI => ####		Valor com BDI =>		563,22	

3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	00000045 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E Equipamento	KM	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	10716-SEINFR	CAVALO MECANICO C/PRANC, 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0425000	292,01	3,65
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI => 1,09		Valor com BDI =>		4,74	

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 ITENS - AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	50,42	50,42
Composiçã	91992 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	16,77	0,06
Composiçã	91993 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	15,71	0,26
Composiçã	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIN BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2012	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	367,19	1,61
Composiçã	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,63	2,44

Composiç do Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	14,23	5,07
Composiç do Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	17,21	12,26
Insumo	00004433	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	31,29	12,90
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	23,40	2,59
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	8,70	6,47
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	11,58	6,36
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	23,65	0,60

MO sem LS => #### LS => 0,00 MO com LS => 16,44  
Valor do BDI => #### Valor com BDI => 65,48

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç do Auxiliar	14268	ORSE	Armação em ca-50 diam 16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação - Rev 01	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	13,61	13,61
Composiç do Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,6700000	3,55	0,24
Composiç do Auxiliar	10585	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	H	0,0700000	3,40	0,23
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	9,93	10,92
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0300000	18,05	0,54
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	13,97	0,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	10,27	0,71

MO sem LS => 1,68 LS => 0,00 MO com LS => 1,68  
Valor do BDI => 4,06 Valor com BDI => 17,67

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç do Auxiliar	82269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM, AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	249,98	249,98
Composiç do Auxiliar	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0500000	16,77	0,83
Composiç do Auxiliar	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0930000	15,71	1,48
Composiç do Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,23	2,03
Composiç do Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7150000	17,21	12,30
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	23,40	2,01
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	3,58	15,86
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	33,00	215,49

MO sem LS => #### LS => 0,00 MO com LS => 13,59  
Valor do BDI => #### Valor com BDI => 324,64

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç do Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,64	11,64
Composiç do Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,68	3,68
Composiç do Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	13,15	0,28
Composiç do Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	17,33	1,17
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	18,05	0,45
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR, COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06

MO sem LS => 1,25 LS => 0,00 MO com LS => 1,25  
Valor do BDI => 3,47 Valor com BDI => 15,11

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç do Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCOAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PARA BARRACÃO, AF. 05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,72	25,72
Composiç do Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 0m², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCOAS, AF. 05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	28,06	3,14
Composiç do Auxiliar	87529	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCOAS, AF. 05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	25,60	18,78

Composiç ão Auxiliar	87581 SINAPI	EMBOVO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> . ESPESURA DE EMBOVO CONSERVAÇÃO DE TAISCAS AC. 06/2014	REVE- REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	0,1540000	24,73	3,80
				MO sem LS => ###	LS =>	0,00	MO com LS => 10,76
				Valor do BDI => 7,68			Valor com BDI => 33,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiç ão	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AC. 12/2014	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	49,16	49,16
Composiç ão Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 4 M <sup>2</sup> AC. 06/2014	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	0,0548000	56,47	3,09
Composiç ão Auxiliar	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> AC. 06/2014	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	0,0266000	51,32	17,26
Composiç ão Auxiliar	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> AC. 06/2014	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	0,8087000	47,34	28,81
				MO sem LS => 6,39	LS =>	0,00	MO com LS => 6,39	
				Valor do BDI => ###			Valor com BDI => 63,84	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiç ão	88383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,87	4,87
Composiç ão Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,69	1,26
Composiç ão Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,83	1,68
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0070000	51,55	0,36
Insumo	00036363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0500000	1,89	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	68,40	0,46
				MO sem LS => 2,41	LS =>	0,00	MO com LS => 2,41	
				Valor do BDI => 1,45			Valor com BDI => 6,32	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiç ão	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,15	13,15
Composiç ão Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,83	9,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037272	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043455	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS => 9,92	LS =>	0,00	MO com LS => 9,92	
				Valor do BDI => 3,92			Valor com BDI => 17,07	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiç ão	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,23	14,23
Composiç ão Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,99	10,99
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS => ###	LS =>	0,00	MO com LS => 11,12	
				Valor do BDI => 4,25			Valor com BDI => 18,48	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiç ão	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,60	11,60
Composiç ão Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08

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

FOLHAS: 77  
Nº PROCESSO: 258/2022  
Assinatura: \_\_\_\_\_

Insumo	0004499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57

MO sem LS => 9,43 LS => 0,00 MO com LS => 9,43  
Valor do BDI => 3,46 Valor com BDI => 15,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçao	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	673,66	673,66
Composiçao Auxiliar	02292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1300000	401,84	52,23
Composiçao Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2530000	17,44	178,98
Composiçao Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	13,55	69,53
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 8136)	Material	UN	122,2700000	3,05	372,92

MO sem LS => #### LS => 0,00 MO com LS => 207,05  
Valor do BDI => #### Valor com BDI => 874,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçao	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	1,0000000	67,60	67,60
Composiçao Auxiliar	02292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0091000	401,84	3,65
Composiçao Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9050000	13,55	10,90
Composiçao Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	17,44	28,07
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,82	23,21
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENT O	0,0050000	40,00	0,20
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0,4200000	3,75	1,57

MO sem LS => #### LS => 0,00 MO com LS => 31,80  
Valor do BDI => #### Valor com BDI => 87,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçao	88489	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOs. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,19	12,19
Composiçao Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,51	3,46
Composiçao Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,55	0,93
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,65	7,80

MO sem LS => 3,36 LS => 0,00 MO com LS => 3,36  
Valor do BDI => 3,64 Valor com BDI => 15,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçao	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4.953,36	4.953,36
Composiçao Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIÁRIO AF 05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHP	1,1000000	4,01	4,41
Composiçao Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIÁRIO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHP	3,6200000	0,86	3,11
Composiçao Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000	15,28	72,02
Insumo	00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.981.2300000	2,46	4.873,82

MO sem LS => #### LS => 0,00 MO com LS => 61,78  
Valor do BDI => #### Valor com BDI => 6.432,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçao	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	473,76	473,76
Composiçao Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	13,55	152,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	57,50	66,70