



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO	1	854.832,20	23,40 %
2	DEMOLIÇÕES, RETIRADA E REASSENTAMENTO	1	378.964,81	10,37 %
3	TRABALHO EM TERRA	1	46.099,35	1,26 %
4	INFRA-ESTRUTURA	1	43.938,34	1,20 %
5	ALVENARIA E DIVISORIA	1	185.225,40	5,07 %
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1	323.465,94	8,85 %
7	COBERTURA	1	305.638,38	8,37 %
8	REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO	1	290.360,66	7,95 %
9	FORROS E ACABAMENTO	1	61.006,14	1,67 %
10	MARCENARIA E SERRALHERIA	1	41.125,62	1,13 %
11	PINTURA E ACABAMENTOS	1	164.273,09	4,50 %
12	PAVIMENTAÇÃO	1	283.216,69	7,75 %
13	SOLEIRAS E RODAPES	1	21.124,46	0,58 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
14	LOUÇAS E METAIS	1	82.050,38	2,25 %
15	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1	420.947,94	11,52 %
16	INSTALAÇÃO LOGICA	1	25.781,75	0,71 %
17	INSTALAÇÃO HIDRAULICAS E SANITARIAS	1	42.575,05	1,17 %
18	JARDINAGEM, PAISAGEM E LIMPEZA DA OBRA	1	82.945,83	2,27 %

Total sem BDI

2.923.004,24

Total do BDI

730.567,79

Total Geral

3.653.572,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO		1		854.832,20	854.832,20	23,40 %
1.1	100320	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	22.641,33	28.301,66	339.619,92	9,30 %
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2582	47,48	59,35	153.241,70	4,19 %
1.3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2582	30,38	37,97	98.038,54	2,68 %
1.4	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2582	29,30	36,62	94.552,84	2,59 %
1.5	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2582	28,64	35,80	92.435,60	2,53 %
1.6	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2582	23,84	29,80	76.943,60	2,11 %
2			DEMOLIÇÕES, RETIRADA E REASSENTAMENTO		1		378.964,81	378.964,81	10,37 %
2.1	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m ²	99	9,42	11,77	1.165,23	0,03 %
2.2	85184	SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	m ²	148	5,96	7,45	1.102,60	0,03 %
2.3	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m ²	4469	8,10	10,12	45.226,28	1,24 %
2.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	2284	25,32	31,65	72.288,60	1,98 %
2.5	C1050	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	m ²	297	14,81	18,51	5.497,47	0,15 %
2.6	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m ²	74	107,05	133,81	9.901,94	0,27 %
2.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	496	62,96	78,70	39.035,20	1,07 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.8	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m ²	198	35,76	44,70	8.850,60	0,24 %
2.9	85364	SINAPI	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	m ³	99	348,93	436,16	43.179,84	1,18 %
2.10	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m ²	496	23,84	29,80	14.780,80	0,40 %
2.11	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	49	2,00	2,50	122,50	0,00 %
2.12	100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	99	81,84	102,30	10.127,70	0,28 %
2.13	C3734	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	29	1.379,80	1.724,75	50.017,75	1,37 %
2.14	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	99	27,33	34,16	3.381,84	0,09 %
2.15	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m ²	496	30,92	38,65	19.170,40	0,52 %
2.16	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	496	12,68	15,85	7.861,60	0,22 %
2.17	85372	SINAPI	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m ²	297	3,57	4,46	1.324,62	0,04 %
2.18	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	99	298,29	372,86	36.913,14	1,01 %
2.19	C3042	SEINFRA	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	M	496	13,16	16,45	8.159,20	0,22 %
2.20	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	49	14,00	17,50	857,50	0,02 %
3			TRABALHO EM TERRA		1		46.099,35	46.099,35	1,26 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	99	94,30	117,87	11.669,13	0,32 %
3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	198	81,94	102,42	20.279,16	0,56 %
3.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	198	57,18	71,47	14.151,06	0,39 %
4			INFRA-ESTRUTURA		1		43.938,34	43.938,34	1,20 %
4.1	94106	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	16	277,14	346,42	5.542,72	0,15 %
4.2	94110	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	16	296,79	370,98	5.935,68	0,16 %
4.3	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	99	118,21	147,76	14.628,24	0,40 %
4.4	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	168	9,16	11,45	1.923,60	0,05 %
4.5	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	168	19,77	24,71	4.151,28	0,11 %
4.6	C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	19	495,03	618,78	11.756,82	0,32 %
5			ALVENARIA E DIVISORIA		1		185.225,40	185.225,40	5,07 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	993	67,68	84,60	84.007,80	2,30 %
5.2	C4494	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	297	272,64	340,80	101.217,60	2,77 %
6			ESQUADRIAS E FERRAGENS		1		323.465,94	323.465,94	8,85 %
6.1	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	198	112,58	140,72	27.862,56	0,76 %
6.2	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	49	450,63	563,28	27.600,72	0,76 %
6.3	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	69	482,95	603,68	41.653,92	1,14 %
6.4	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	84	531,91	664,88	55.849,92	1,53 %
6.5	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19	568,46	710,57	13.500,83	0,37 %
6.6	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19	1.275,90	1.594,87	30.302,53	0,83 %
6.7	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	49	903,67	1.129,58	55.349,42	1,51 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.8	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	19	980,78	1.225,97	23.293,43	0,64 %
6.9	C1795	SEINFRA	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	19	781,73	977,16	18.566,04	0,51 %
6.10	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m ²	29	319,41	399,26	11.578,54	0,32 %
6.11	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m ²	49	292,38	365,47	17.908,03	0,49 %
7			COBERTURA		1		305.638,38	305.638,38	8,37 %
7.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	397	54,13	67,66	26.861,02	0,74 %
7.2	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	397	60,59	75,73	30.064,81	0,82 %
7.3	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m ²	993	188,36	235,45	233.801,85	6,40 %
7.4	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	m ²	49	134,03	167,53	8.208,97	0,22 %
7.5	C2250	SEINFRA	RUFO DE FIBROCIMENTO	M	49	109,42	136,77	6.701,73	0,18 %
8			REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO		1		290.360,66	290.360,66	7,95 %
8.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m ²	1489	9,44	11,80	17.570,20	0,48 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2	87795	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m ²	993	87,28	109,10	108.336,30	2,97 %
8.3	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m ²	1440	55,86	69,82	100.540,80	2,75 %
8.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m ²	248	74,26	92,82	23.019,36	0,63 %
8.5	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	248	88,10	110,12	27.309,76	0,75 %
8.6	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	m ²	993	10,95	13,68	13.584,24	0,37 %
9			FORROS E ACABAMENTO		1		61.006,14	61.006,14	1,67 %
9.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m ²	576	80,77	100,96	58.152,96	1,59 %
9.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	198	11,53	14,41	2.853,18	0,08 %
10			MARCENARIA E SERRALHERIA		1		41.125,62	41.125,62	1,13 %
10.1	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m ²	59	491,91	614,88	36.277,92	0,99 %
10.2	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	39	99,44	124,30	4.847,70	0,13 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11			PINTURA E ACABAMENTOS		1		164.273,09	164.273,09	4,50 %
11.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	2483	4,92	6,15	15.270,45	0,42 %
11.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m ²	496	17,68	22,10	10.961,60	0,30 %
11.3	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m ²	1986	14,03	17,53	34.814,58	0,95 %
11.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	2979	16,12	20,15	60.026,85	1,64 %
11.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	993	18,74	23,42	23.256,06	0,64 %
11.6	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	297	17,42	21,77	6.465,69	0,18 %
11.7	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m ²	198	54,46	68,07	13.477,86	0,37 %
12			PAVIMENTAÇÃO		1		283.216,69	283.216,69	7,75 %
12.1	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	248	54,25	67,81	16.816,88	0,46 %
12.2	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m ²	198	129,73	162,16	32.107,68	0,88 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m ²	248	89,05	111,31	27.604,88	0,76 %
12.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m ²	377	63,09	78,86	29.730,22	0,81 %
12.5	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m ²	377	62,87	78,58	29.624,66	0,81 %
12.6	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_02/2023_PE	m ²	99	136,33	170,41	16.870,59	0,46 %
12.7	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m ²	99	74,88	93,60	9.266,40	0,25 %
12.8	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m ²	89	471,67	589,58	52.472,62	1,44 %
12.9	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	m ²	89	483,68	604,60	53.809,40	1,47 %
12.10	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m ²	198	60,26	75,32	14.913,36	0,41 %
13			SOLEIRAS E RODAPES		1		21.124,46	21.124,46	0,58 %
13.1	96467	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	198	8,09	10,11	2.001,78	0,05 %
13.2	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	198	10,09	12,61	2.496,78	0,07 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.3	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	198	13,80	17,25	3.415,50	0,09 %
13.4	C2243	SEINFRA	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	148	28,10	35,12	5.197,76	0,14 %
13.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	24	121,72	152,15	3.651,60	0,10 %
13.6	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	24	145,37	181,71	4.361,04	0,12 %
14			LOUÇAS E METAIS		1		82.050,38	82.050,38	2,25 %
14.1	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	250,32	312,90	4.380,60	0,12 %
14.2	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	727,59	909,48	17.280,12	0,47 %
14.3	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29	306,89	383,61	11.124,69	0,30 %
14.4	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	350,52	438,15	3.943,35	0,11 %
14.5	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29	189,19	236,48	6.857,92	0,19 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	110,34	137,92	1.930,88	0,05 %
14.7	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	14	506,63	633,28	8.865,92	0,24 %
14.8	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	335,92	419,90	3.779,10	0,10 %
14.9	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	358,99	448,73	4.038,57	0,11 %
14.10	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	386,11	482,63	4.343,67	0,12 %
14.11	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	374,34	467,92	4.211,28	0,12 %
14.12	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	222,20	277,75	2.499,75	0,07 %
14.13	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	781,74	977,17	8.794,53	0,24 %
15			INSTALAÇÕES ELETRICAS		1		420.947,94	420.947,94	11,52 %
15.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2234	4,17	5,21	11.639,14	0,32 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2234	5,64	7,05	15.749,70	0,43 %
15.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1241	8,33	10,41	12.918,81	0,35 %
15.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1241	11,79	14,73	18.279,93	0,50 %
15.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	397	18,89	23,61	9.373,17	0,26 %
15.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	248	29,68	37,10	9.200,80	0,25 %
15.7	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	148	12,38	15,47	2.289,56	0,06 %
15.8	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	993	22,06	27,57	27.377,01	0,75 %
15.9	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	198	48,75	60,93	12.064,14	0,33 %
15.10	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	198	33,68	42,10	8.335,80	0,23 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.11	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49	58,16	72,70	3.562,30	0,10 %
15.12	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49	45,98	57,47	2.816,03	0,08 %
15.13	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	61,69	77,11	693,99	0,02 %
15.14	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	99	10,92	13,65	1.351,35	0,04 %
15.15	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	148	14,35	17,93	2.653,64	0,07 %
15.16	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	19	26,23	32,78	622,82	0,02 %
15.17	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	19	147,27	184,08	3.497,52	0,10 %
15.18	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	1.229,25	1.536,56	4.609,68	0,13 %
15.19	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	198	28,31	35,38	7.005,24	0,19 %
15.20	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	198	12,91	16,13	3.193,74	0,09 %
15.21	97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	297	12,32	15,40	4.573,80	0,13 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.22	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	29	89,54	111,92	3.245,68	0,09 %
15.23	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	198	32,14	40,17	7.953,66	0,22 %
15.24	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	198	2,00	2,50	495,00	0,01 %
15.25	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	19	392,26	490,32	9.316,08	0,25 %
15.26	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	19	526,12	657,65	12.495,35	0,34 %
15.27	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9	1.206,52	1.508,15	13.573,35	0,37 %
15.28	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	139	242,07	302,58	42.058,62	1,15 %
15.29	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	1.023,41	1.279,26	2.558,52	0,07 %
15.30	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	1.624,77	2.030,96	4.061,92	0,11 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.31	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3	7.967,76	9.959,70	29.879,10	0,82 %
15.32	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	99	211,02	263,77	26.113,23	0,71 %
15.33	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	297	289,27	361,58	107.389,26	2,94 %
16			INSTALAÇÃO LOGICA		1		25.781,75	25.781,75	0,71 %
16.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	99	53,93	67,41	6.673,59	0,18 %
16.2	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	1688	9,06	11,32	19.108,16	0,52 %
17			INSTALAÇÃO HIDRAULICAS E SANITARIAS		1		42.575,05	42.575,05	1,17 %
17.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	49	147,00	183,75	9.003,75	0,25 %
17.2	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	49	91,81	114,76	5.623,24	0,15 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.3	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	49	29,04	36,30	1.778,70	0,05 %
17.4	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	49	43,91	54,88	2.689,12	0,07 %
17.5	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	49	25,45	31,81	1.558,69	0,04 %
17.6	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	49	59,81	74,76	3.663,24	0,10 %
17.7	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	49	104,26	130,32	6.385,68	0,17 %
17.8	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	198	11,14	13,92	2.756,16	0,08 %
17.9	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	198	17,94	22,42	4.439,16	0,12 %
17.10	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	148	19,42	24,27	3.591,96	0,10 %
17.11	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	49	17,72	22,15	1.085,35	0,03 %
18			JARDINAGEM, PAISAGEM E LIMPEZA DA OBRA		1		82.945,83	82.945,83	2,27 %
18.1	C2035	SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	m³	29	179,02	223,77	6.489,33	0,18 %
18.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	993	17,72	22,15	21.994,95	0,60 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 -
Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.3	C3904	SEINFRA	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	m ²	4966	0,16	0,20	993,20	0,03 %
18.4	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m ²	297	10,14	12,67	3.762,99	0,10 %
18.5	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	993	2,18	2,72	2.700,96	0,07 %
18.6	C1627	SEINFRA	LIMPEZA DE VIDROS	m ²	198	12,15	15,18	3.005,64	0,08 %
18.7	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m ²	2483	14,18	17,72	43.998,76	1,20 %

Total sem BDI

2.923.004,24

Total do BDI

730.567,79

Total Geral

3.653.572,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100320	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	22.641,33	22.641,33		
Composição Auxiliar	100314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	200,47	200,47		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51		
Insumo	00040937	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	22.006,54	22.006,54		
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	146,00	146,00		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46		
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	2,35	2,35		
					MO sem LS =>	13.070,63	LS =>	9.136,38	MO com LS =>	22.207,01
					Valor do BDI =>	5.660,33			Valor com BDI =>	28.301,66

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	47,48	47,48
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	43,69	43,69
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,38	30,38		
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86		
				MO sem LS =>		20,97	LS =>	23,64	MO com LS =>	44,61
				Valor do BDI =>		11,87			Valor com BDI =>	59,35
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,30	29,30		
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
				MO sem LS =>		10,30	LS =>	11,62	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI =>		7,59			Valor com BDI =>	37,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,13	1,13		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14		
				MO sem LS =>		10,11	LS =>	11,41	MO com LS =>	21,52
				Valor do BDI =>		7,32			Valor com BDI =>	36,62

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,64	28,64		
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23		
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,14	20,14		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44		
				MO sem LS =>		9,60	LS =>	10,83	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI =>		7,16			Valor com BDI =>	35,80

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,84	23,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,18	15,18	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61	
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,22	MO com LS =>	15,50
				Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	29,80

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	0	m²	1,0000000	9,42	9,42	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	26,86	5,37	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	20,26	4,05	
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	5,00	MO com LS =>	9,42
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	11,77

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85184	SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	5,96	5,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	23,84	5,96	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	7,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	0	m²	1,0000000	8,10	8,10		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	20,26	8,10		
					MO sem LS =>	3,80	LS =>	4,30	MO com LS =>	8,10
					Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	10,12
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	25,32	25,32		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000	23,84	18,45		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2301000	29,88	6,87		
					MO sem LS =>	7,95	LS =>	8,97	MO com LS =>	16,92
					Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	31,65
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1050	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	0	m²	1,0000000	14,81	14,81		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	26,86	5,90		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4400000	20,26	8,91		
					MO sem LS =>	6,96	LS =>	7,85	MO com LS =>	14,81
					Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	18,51
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	107,05	107,05		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	30,55	0,80		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	544,26	3,31
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000	31,95	0,21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5290000	24,45	12,93
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7900000	29,59	23,37
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	19,98	1,35
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	11,46	14,06
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	8,18	16,36
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	33,01	34,66

MO sem LS => 12,61 LS => 14,22 MO com LS => 26,83
 Valor do BDI => 26,76 Valor com BDI => 133,81

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	62,96	62,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	23,84	52,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	30,01	10,62

MO sem LS => 19,59 LS => 22,08 MO com LS => 41,67
 Valor do BDI => 15,74 Valor com BDI => 78,70

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	35,76	35,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	23,84	35,76	
				MO sem LS =>	10,93	LS =>	12,32	MO com LS =>	23,25
				Valor do BDI =>	8,94			Valor com BDI =>	44,70
2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85364	SINAPI	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	348,93	348,93	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,0000000	23,84	309,92	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	30,01	39,01	
				MO sem LS =>	107,93	LS =>	121,62	MO com LS =>	229,55
				Valor do BDI =>	87,23			Valor com BDI =>	436,16
2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	23,84	23,84	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,84	23,84	
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,22	MO com LS =>	15,50
				Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	29,80
2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	2,00	2,00	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580000	23,84	1,38	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0205000	30,38	0,62	
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,50
2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	81,84	81,84	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5460000	28,64	44,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2070000	23,84	28,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2210000	30,01	6,63	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17	
				MO sem LS =>	25,87	LS =>	29,17	MO com LS =>	55,04
				Valor do BDI =>	20,46			Valor com BDI =>	102,30
2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3734	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	0	UN	1,0000000	1.379,80	1.379,80	
Insumo	16807	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	Serviços	UN	1,0000000	1.379,80	1.379,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	344,95			Valor com BDI =>	1.724,75
2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	27,33	27,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7936000	23,84	18,91	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2807000	30,01	8,42	
				MO sem LS =>	8,62	LS =>	9,73	MO com LS =>	18,35
				Valor do BDI =>	6,83			Valor com BDI =>	34,16
2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	0	m²	1,0000000	30,92	30,92	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	21,10	27,43	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	26,86	3,49
				MO sem LS =>		14,53	LS => 16,39	MO com LS => 30,92
				Valor do BDI =>		7,73		Valor com BDI => 38,65
2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	12,68	12,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1151000	30,01	3,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3872000	23,84	9,23
				MO sem LS =>		3,98	LS => 4,50	MO com LS => 8,48
				Valor do BDI =>		3,17		Valor com BDI => 15,85
2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85372	SINAPI	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	23,84	3,57
				MO sem LS =>		1,09	LS => 1,23	MO com LS => 2,32
				Valor do BDI =>		0,89		Valor com BDI => 4,46
2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	0	m³	1,0000000	298,29	298,29
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0000000	20,26	263,38
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	26,86	34,91
				MO sem LS =>		140,25	LS => 158,04	MO com LS => 298,29
				Valor do BDI =>		74,57		Valor com BDI => 372,86
2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3042	SEINFRA	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	0	M	1,0000000	13,16	13,16
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	26,18	2,61
				MO sem LS =>		6,18	LS => 6,98	MO com LS => 13,16
				Valor do BDI =>		3,29		Valor com BDI => 16,45
2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	29,30	4,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	23,84	9,76
				MO sem LS =>		4,44	LS => 5,01	MO com LS => 9,45
				Valor do BDI =>		3,50		Valor com BDI => 17,50
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	94,30	94,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	23,84	94,30
				MO sem LS =>		28,82	LS => 32,49	MO com LS => 61,31
				Valor do BDI =>		23,57		Valor com BDI => 117,87
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	81,94	81,94
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	38,75	7,60
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	319,51	1,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	77,49	0,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	23,84	18,75	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	38,76	53,83	
				MO sem LS =>	7,93	LS =>	8,94	MO com LS =>	16,87
				Valor do BDI =>	20,48			Valor com BDI =>	102,42

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	57,18	57,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3986000	23,84	57,18	
				MO sem LS =>	17,47	LS =>	19,70	MO com LS =>	37,17
				Valor do BDI =>	14,29			Valor com BDI =>	71,47

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94106	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	277,14	277,14
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	31,54	0,94
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	38,75	1,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6720000	30,01	50,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5080000	23,84	59,79
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	150,00	165,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

		MO sem LS =>	35,91	LS =>	40,47	MO com LS =>	76,38	
		Valor do BDI =>	69,28			Valor com BDI =>	346,42	
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94110	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	296,79	296,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2380000	30,01	67,16
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	38,75	1,24
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	31,54	0,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3570000	23,84	80,03
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	134,02	147,42
		MO sem LS =>	47,84	LS =>	53,91	MO com LS =>	101,75	
		Valor do BDI =>	74,19			Valor com BDI =>	370,98	
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	118,21	118,21
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0520000	29,59	60,71
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3760000	24,45	9,19
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,2750000	172,76	47,50
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,60	0,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	25,08	0,67
				MO sem LS =>		26,21	LS =>	29,55
				Valor do BDI =>		29,55	MO com LS =>	55,76
							Valor com BDI =>	147,76

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,16	9,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0464000	29,81	1,38
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0076000	24,62	0,18
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,94	6,94
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	23,27	0,58
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
				MO sem LS =>		0,57	LS =>	0,65
				Valor do BDI =>		2,29	MO com LS =>	1,22
							Valor com BDI =>	11,45

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	1,0000000	19,77	19,77
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,01	9,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2970000	29,81	8,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0470000	24,62	1,15
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	23,27	0,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8270000	0,22	0,18	
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	4,16	MO com LS =>	7,84
				Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	24,71

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0	m³	1,0000000	495,03	495,03	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	0	m³	0,8669000	8,93	7,74	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	0	m³	0,8360000	103,38	86,42	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,71	247,79	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56	
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	31,52	31,52	
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,23	0,00	
				MO sem LS =>	64,86	LS =>	73,09	MO com LS =>	137,95
				Valor do BDI =>	123,75			Valor com BDI =>	618,78

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	0	m²	1,0000000	67,68	67,68
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	20,26	22,69
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	83,58	1,25
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,96	2,09



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,53	13,25	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,71	1,54	
				MO sem LS =>		23,29	LS =>	26,26	
				Valor do BDI =>		16,92		MO com LS =>	49,55
								Valor com BDI =>	84,60

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4494	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	0	m²	1,0000000	272,64	272,64	
Insumo	I8319	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	Material	m²	1,0000000	272,64	272,64	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		68,16		MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	340,80

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	112,58	112,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	23,84	11,94	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0020000	28,64	28,69	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	71,95	71,95	
				MO sem LS =>		13,27	LS =>	14,96	
				Valor do BDI =>		28,14		MO com LS =>	28,23
								Valor com BDI =>	140,72

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	450,63	450,63
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2820000	28,64	36,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6410000	23,84	15,28
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17
Insumo	00020322 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	310,01	310,01
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,82	86,46
				MO sem LS =>	16,98	LS =>	19,14
				Valor do BDI =>	112,65	MO com LS =>	36,12
						Valor com BDI =>	563,28

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	482,95	482,95	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4140000	28,64	40,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7070000	23,84	16,85	
Insumo	00004962	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	336,98	336,98	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,82	86,46	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17	
				MO sem LS =>	18,72	LS =>	21,11	MO com LS =>	39,83
				Valor do BDI =>	120,73			Valor com BDI =>	603,68

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	531,91	531,91			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7730000	23,84	18,42			
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5460000	28,64	44,27			
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,82	86,46			
Insumo	00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	380,59	380,59			
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17			
						MO sem LS =>	20,48	LS =>	23,08	MO com LS =>	43,56
						Valor do BDI =>	132,97			Valor com BDI =>	664,88

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	568,46	568,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8390000	23,84	20,00
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6780000	28,64	48,05
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,82	86,46
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	411,78	411,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17	
				MO sem LS =>	22,23	LS =>	25,05	MO com LS =>	47,28
				Valor do BDI =>	142,11			Valor com BDI =>	710,57

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.275,90	1.275,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0730000	23,84	25,58	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1450000	28,64	61,43	
Insumo	00004998	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	Material	m²	1,6800000	654,92	1.100,26	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,11	2,17	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,82	86,46	
				MO sem LS =>	28,42	LS =>	32,03	MO com LS =>	60,45
				Valor do BDI =>	318,97			Valor com BDI =>	1.594,87

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	903,67	903,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3563000	30,01	10,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1779000	23,84	4,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	657,14	657,14
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	42,92	37,89
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	27,85	190,78
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93

MO sem LS => 4,90 LS => 5,53 MO com LS => 10,43
Valor do BDI => 225,91 Valor com BDI => 1.129,58

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	UN	1,0000000	980,78	980,78
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8180000	24,74	44,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7670000	23,84	42,12
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	893,69	893,69

MO sem LS => 26,81 LS => 30,22 MO com LS => 57,03
Valor do BDI => 245,19 Valor com BDI => 1.225,97

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1795	SEINFRA	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	0	UN	1,0000000	781,73	781,73
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55
Insumo	I1586	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	Material	UN	4,0000000	0,04	0,16
Insumo	I1525	SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	1,0000000	771,02	771,02

MO sem LS => 4,96 LS => 5,59 MO com LS => 10,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

		Valor do BDI =>		195,43			Valor com BDI =>		977,16
6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	319,41	319,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7610000	23,84	18,14	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7830000	24,74	19,37	
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	13,70	99,83	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	3,46	22,07	
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	160,00	160,00	
				MO sem LS =>	11,54	LS =>	13,02	MO com LS =>	24,56
				Valor do BDI =>	79,85			Valor com BDI =>	399,26
6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	292,38	292,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,84	11,92	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,74	12,37	
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	252,82	252,82	
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	10,18	15,27	
				MO sem LS =>	7,47	LS =>	8,43	MO com LS =>	15,90
				Valor do BDI =>	73,09			Valor com BDI =>	365,47
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	54,13	54,13	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0516000	24,66	1,27
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0372000	25,68	0,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3990000	23,84	9,51
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	29,34	3,90
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.400,00	38,50

MO sem LS => 4,93 LS => 5,56 MO com LS => 10,49
 Valor do BDI => 13,53 Valor com BDI => 67,66

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	60,59	60,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5210000	23,84	12,42
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2540000	29,34	7,45
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0516000	24,66	1,27
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0372000	25,68	0,95
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.400,00	38,50

MO sem LS => 7,01 LS => 7,92 MO com LS => 14,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

				Valor do BDI =>	15,14					Valor com BDI =>	75,73
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	0	m²	1,0000000	188,36	188,36			
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	26,86	29,54			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	20,26	22,28			
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,71	23,43			
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	21,10	21,10			
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	17,00	2,04			
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,72	6,02			
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	6,40	22,40			
Insumo	I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	26,09	34,69			
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86			
				MO sem LS =>	46,91	LS =>	52,87	MO com LS =>	99,78		
				Valor do BDI =>	47,09			Valor com BDI =>	235,45		
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	0	m²	1,0000000	134,03	134,03			
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,7500000	26,86	20,14			
Insumo	I0544	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	Material	m²	1,0500000	84,79	89,02			
Insumo	I1627	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	Material	M	2,3000000	4,21	9,68			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	20,26	15,19			
				MO sem LS =>	16,61	LS =>	18,72	MO com LS =>	35,33		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

				Valor do BDI =>	33,50					Valor com BDI =>	167,53
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2250	SEINFRA	RUFO DE FIBROCIMENTO	0	M	1,0000000	109,42	109,42			
Insumo	I2070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	26,86	1,88			
Insumo	I0047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	21,10	1,47			
Insumo	I1837	SEINFRA	RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	Material	UN	1,9760000	53,56	105,83			
Insumo	I1574	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	Material	UN	0,1120000	2,19	0,24			
				MO sem LS =>		1,57	LS =>	1,78	MO com LS =>		3,35
				Valor do BDI =>		27,35			Valor com BDI =>		136,77
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	9,44	9,44			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	23,84	1,37			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	30,01	5,17			
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	785,91	2,90			
				MO sem LS =>		2,46	LS =>	2,78	MO com LS =>		5,24
				Valor do BDI =>		2,36			Valor com BDI =>		11,80
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87795	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	87,28	87,28			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0293000	2.218,38	64,99	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3720000	30,01	11,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3720000	23,84	8,86	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	14,37	2,27	
				MO sem LS =>	7,46	LS =>	8,42	MO com LS =>	15,88
				Valor do BDI =>	21,82			Valor com BDI =>	109,10

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	0	m²	1,0000000	55,86	55,86	
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	0	m³	0,0250000	1.104,12	27,60	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	20,26	12,15	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	26,86	16,11	
				MO sem LS =>	21,01	LS =>	23,68	MO com LS =>	44,69
				Valor do BDI =>	13,96			Valor com BDI =>	69,82

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	74,26	74,26
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6794000	29,88	20,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3089000	23,84	7,36
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,03	5,05
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,04	2,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	36,74	39,01	
				MO sem LS =>	9,09	LS =>	10,26	MO com LS =>	19,35
				Valor do BDI =>	18,56			Valor com BDI =>	92,82

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	88,10	88,10	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9700000	29,88	28,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	23,84	11,44	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	6,04	1,32	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	36,74	40,04	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,03	6,32	
				MO sem LS =>	13,27	LS =>	14,97	MO com LS =>	28,24
				Valor do BDI =>	22,02			Valor com BDI =>	110,12

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	0	m²	1,0000000	10,95	10,95	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,2000000	20,26	4,05	
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2330000	6,57	1,53	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	26,86	5,37	
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	5,00	MO com LS =>	9,42
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	13,68

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	80,77	80,77		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	24,61	14,76		
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	43,29	1,45		
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	34,71	35,96		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	6,69	23,72		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	25,25	0,31		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,52	3,09		
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	27,03	1,00		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,22	0,48		
					MO sem LS =>	4,89	LS =>	5,53	MO com LS =>	10,42
					Valor do BDI =>	20,19			Valor com BDI =>	100,96

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	Forros	M	1,0000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	24,61	5,20
Insumo	00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	4,18	4,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0318000	43,29	1,37
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,6930000	0,22	0,15

MO sem LS => 1,72 LS => 1,95 MO com LS => 3,67
Valor do BDI => 2,88 Valor com BDI => 14,41

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	491,91	491,91
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	29,81	44,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	23,84	38,14
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0040000	720,71	2,88
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	2,0000000	11,57	23,14
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	42,0000000	9,12	383,04

MO sem LS => 26,97 LS => 30,41 MO com LS => 57,38
Valor do BDI => 122,97 Valor com BDI => 614,88

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	99,44	99,44
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0930000	24,62	26,90
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3300000	29,81	39,64
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,4770000	43,16	20,58
Insumo	00011033	SINAPI	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	9,95	10,85
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0020000	70,37	0,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1820000	0,61	1,33		
				MO sem LS =>		21,68	LS =>	24,44	MO com LS =>	46,12
				Valor do BDI =>		24,86			Valor com BDI =>	124,30

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,92	4,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	23,84	0,73		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	32,97	3,05		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	6,89	1,14		
				MO sem LS =>		1,20	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI =>		1,23			Valor com BDI =>	6,15

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	0	m²	1,0000000	17,68	17,68		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,70	0,35		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	26,86	9,40		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	21,10	5,27		
Insumo	I1511	SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	3,81	2,66		
				MO sem LS =>		6,89	LS =>	7,78	MO com LS =>	14,67
				Valor do BDI =>		4,42			Valor com BDI =>	22,10

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	0	m²	1,0000000	14,03	14,03
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	21,10	4,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,70	0,28
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,12	1,48
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,05

MO sem LS => 5,76 LS => 6,51 MO com LS => 12,27
Valor do BDI => 3,50 Valor com BDI => 17,53

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	16,12	16,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	23,84	1,29
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	32,97	5,37
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	41,43	9,46

MO sem LS => 2,13 LS => 2,41 MO com LS => 4,54
Valor do BDI => 4,03 Valor com BDI => 20,15

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	18,74	18,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	23,84	1,80
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	32,97	7,48
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	41,43	9,46

MO sem LS => 2,97 LS => 3,35 MO com LS => 6,32
Valor do BDI => 4,68 Valor com BDI => 23,42

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	17,42	17,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar Insumo	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	32,97	12,54
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	22,20	0,28
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	35,43	4,60

MO sem LS => 4,06 LS => 4,58 MO com LS => 8,64
 Valor do BDI => 4,35 Valor com BDI => 21,77

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	54,46	54,46
Composição Auxiliar Insumo	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3559000	32,97	44,70	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	36,10	9,20	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	22,20	0,56	

MO sem LS => 14,48 LS => 16,33 MO com LS => 30,81
 Valor do BDI => 13,61 Valor com BDI => 68,07

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	1,0000000	54,25	54,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3890000	30,01	11,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	23,84	4,64
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0431000	817,01	35,21
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,90	0,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,37	2,28
				MO sem LS =>		6,87	LS =>	7,76
				Valor do BDI =>		13,56	MO com LS =>	14,63
							Valor com BDI =>	67,81

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	129,73	129,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3317000	30,01	9,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2256000	29,59	6,67
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1213000	573,33	69,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5573000	23,84	13,28
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,01	0,80
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	9,17	2,29
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,05	2,31
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	22,18	24,89
				MO sem LS =>		13,47	LS =>	15,18
				Valor do BDI =>		32,43	MO com LS =>	28,65
							Valor com BDI =>	162,16

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	89,05	89,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	23,84	8,88	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	10,14	0,49	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1371000	0,79	0,10	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1821000	0,78	0,14	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	29,81	11,10	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	10,04	0,04	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	109,66	1,07	
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	57,00	58,71	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	150,00	8,52	
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,28	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>	22,26			Valor com BDI =>	111,31

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	63,09	63,09
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2537000	29,88	7,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1308000	23,84	3,11		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,03	9,40		
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	39,50	41,87		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	6,04	1,13		
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	3,96	MO com LS =>	7,46
				Valor do BDI =>	15,77			Valor com BDI =>	78,86

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	62,87	62,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1290000	23,84	3,07	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2411000	29,88	7,20	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,03	9,40	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0571000	39,50	41,75	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	6,04	1,45	
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	3,80	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI =>	15,71			Valor com BDI =>	78,58

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	136,33	136,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1674000	23,84	3,99
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5203000	29,88	15,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	6,04	0,85
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	3,16	28,85
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0690000	81,48	87,10

MO sem LS => 6,46 LS => 7,29 MO com LS => 13,75
Valor do BDI => 34,08 Valor com BDI => 170,41

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	74,88	74,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1356000	23,84	3,23
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2892000	29,88	8,64
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	6,04	0,85
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0691000	49,35	52,76
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	1,03	9,40

MO sem LS => 3,90 LS => 4,40 MO com LS => 8,30
Valor do BDI => 18,72 Valor com BDI => 93,60

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	Pisos	m²	1,0000000	471,67	471,67
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1880000	29,88	35,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5940000	23,84	14,16
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	6,04	0,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	1,1600000	339,62	393,95		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	3,16	27,23		
					MO sem LS =>	16,30	LS =>	18,38	MO com LS =>	34,68
					Valor do BDI =>	117,91			Valor com BDI =>	589,58

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	Pisos	m²	1,0000000	483,68	483,68		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4750000	29,88	44,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7380000	23,84	17,59		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	3,16	27,23		
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	1,1600000	339,62	393,95		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	6,04	0,84		
					MO sem LS =>	20,24	LS =>	22,82	MO com LS =>	43,06
					Valor do BDI =>	120,92			Valor com BDI =>	604,60

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	60,26	60,26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,97	9,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	23,84	2,74
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	108,57	21,88
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	14,64	0,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	50,60	3,23		
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	72,10	23,21		
				MO sem LS =>		3,77	LS =>	4,26	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>		15,06			Valor com BDI =>	75,32

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96467	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	8,09	8,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0286000	23,84	0,68		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0726000	29,88	2,16		
Insumo	00001297	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1225000	33,10	4,05		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	1,03	0,65		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0920000	6,04	0,55		
				MO sem LS =>		0,93	LS =>	1,06	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI =>		2,02			Valor com BDI =>	10,11

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,0000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0764000	29,88	2,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0296000	23,84	0,70
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	6,04	0,54
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	39,50	5,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,0000000	13,80	13,80		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0871000	29,88	2,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0326000	23,84	0,77		
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	49,35	9,25		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	6,04	0,53		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	1,03	0,65		
				MO sem LS =>		0,97	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>		2,52			Valor com BDI =>	12,61
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2243	SEINFRA	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	28,10	28,10		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	10,13		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	26,86	16,11		
Insumo	I1614	SEINFRA	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	Material	M	1,0500000	1,78	1,86		
				MO sem LS =>		12,33	LS =>	13,91	MO com LS =>	26,24
				Valor do BDI =>		7,02			Valor com BDI =>	35,12
13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	1,0000000	121,72	121,72		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	29,88	16,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	23,84	6,50	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,16	4,07	
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	94,81	94,81	
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	8,46	MO com LS =>	15,96
				Valor do BDI =>	30,43			Valor com BDI =>	152,15

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	1,0000000	145,37	145,37	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	29,88	16,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	23,84	6,50	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,16	4,07	
Insumo	00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	Material	M	1,0000000	118,46	118,46	
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	8,46	MO com LS =>	15,96
				Valor do BDI =>	36,34			Valor com BDI =>	181,71

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	250,32	250,32
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	85,09	85,09
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	13,35	13,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	151,88	151,88		
				MO sem LS =>		13,66	LS =>	15,41	MO com LS =>	29,07
				Valor do BDI =>		62,58			Valor com BDI =>	312,90

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	727,59	727,59		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3179000	23,84	7,57		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0090000	29,30	29,56		
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	365,62	365,62		
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	285,76	285,76		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	15,40	30,80		
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,11	8,11		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	4,80	0,17		
				MO sem LS =>		12,52	LS =>	14,11	MO com LS =>	26,63
				Valor do BDI =>		181,89			Valor com BDI =>	909,48

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	306,89	306,89
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	298,78	298,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,11	8,11		
				MO sem LS =>		7,57	LS =>	8,53	MO com LS =>	16,10
				Valor do BDI =>		76,72			Valor com BDI =>	383,61

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	350,52	350,52		
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	91,81	91,81		
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	245,36	245,36		
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	13,35	13,35		
				MO sem LS =>		9,10	LS =>	10,27	MO com LS =>	19,37
				Valor do BDI =>		87,63			Valor com BDI =>	438,15

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	189,19	189,19		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1164000	29,30	3,41		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0367000	23,84	0,87		
Insumo	00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	184,81	184,81		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,80	0,10		
				MO sem LS =>		1,43	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

				Valor do BDI =>	47,29			Valor com BDI =>	236,48
14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	110,34	110,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	23,84	0,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	29,30	2,81	
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	106,71	106,71	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,80	0,10	
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI =>	27,58			Valor com BDI =>	137,92
14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	506,63	506,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1459000	23,84	3,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4630000	29,30	13,56	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	4,80	0,20	
Insumo	00044045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	489,40	489,40	
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	6,48	MO com LS =>	12,22
				Valor do BDI =>	126,65			Valor com BDI =>	633,28
14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	335,92	335,92	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	23,84	7,12		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	29,30	27,79		
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	208,61	208,61		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,40	92,40		
				MO sem LS =>		11,77	LS =>	13,27	MO com LS =>	25,04
				Valor do BDI =>		83,98			Valor com BDI =>	419,90

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	358,99	358,99		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	29,30	27,79		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	23,84	7,12		
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	231,68	231,68		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,40	92,40		
				MO sem LS =>		11,77	LS =>	13,27	MO com LS =>	25,04
				Valor do BDI =>		89,74			Valor com BDI =>	448,73

14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	386,11	386,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	23,84	7,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	29,30	27,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,40	92,40	
Insumo	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	258,80	258,80	
				MO sem LS =>	11,77	LS =>	13,27	MO com LS =>	25,04
				Valor do BDI =>	96,52			Valor com BDI =>	482,63

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	374,34	374,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	29,30	27,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	23,84	7,12	
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	247,03	247,03	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,40	92,40	
				MO sem LS =>	11,77	LS =>	13,27	MO com LS =>	25,04
				Valor do BDI =>	93,58			Valor com BDI =>	467,92

14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	222,20	222,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5977000	23,84	14,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8970000	29,30	55,58	
Insumo	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	152,38	152,38	
				MO sem LS =>	23,54	LS =>	26,54	MO com LS =>	50,08
				Valor do BDI =>	55,55			Valor com BDI =>	277,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	781,74	781,74
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	773,63	773,63
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,11	8,11

MO sem LS => 15,72 LS => 17,73 MO com LS => 33,45
 Valor do BDI => 195,43 Valor com BDI => 977,17

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,17	4,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	25,06	0,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	30,38	0,69
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,91	0,04
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,31	2,87

MO sem LS => 0,41 LS => 0,47 MO com LS => 0,88
 Valor do BDI => 1,04 Valor com BDI => 5,21

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,64	5,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	30,38	0,88	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	25,06	0,72	
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	3,22	4,00	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,91	0,04	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,05

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,33	8,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	25,06	0,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	30,38	1,18	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,91	0,04	
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,94	6,14	
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	10,41

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,79	11,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	30,38	1,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	25,06	1,27	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,91	0,04	
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	7,19	8,94	
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	1,04	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	14,73

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	18,89	18,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	25,06	1,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	30,38	2,30	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	11,79	14,65	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,91	0,04	
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,55	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	23,61

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	29,68	29,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	25,06	2,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	30,38	3,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	18,77	23,33
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,91	0,04

MO sem LS => 2,05 LS => 2,33 MO com LS => 4,38
Valor do BDI => 7,42 Valor com BDI => 37,10

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	12,38	12,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1190000	30,38	3,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1190000	25,06	2,98
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,70	5,79

MO sem LS => 2,14 LS => 2,43 MO com LS => 4,57
Valor do BDI => 3,09 Valor com BDI => 15,47

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	22,06	22,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	25,06	2,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	30,38	2,76
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	12,00	12,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,57	5,02	
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	4,68	MO com LS =>	8,82
				Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI =>	27,57
15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	48,75	48,75	
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	37,63	37,63	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,12	11,12	
				MO sem LS =>	9,93	LS =>	11,19	MO com LS =>	21,12
				Valor do BDI =>	12,18			Valor com BDI =>	60,93
15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	33,68	33,68	
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	22,56	22,56	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,12	11,12	
				MO sem LS =>	6,69	LS =>	7,54	MO com LS =>	14,23
				Valor do BDI =>	8,42			Valor com BDI =>	42,10
15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	58,16	58,16	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,12	11,12	
Composição Auxiliar	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	47,04	47,04	
				MO sem LS =>	12,66	LS =>	14,28	MO com LS =>	26,94
				Valor do BDI =>	14,54			Valor com BDI =>	72,70

15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	45,98	45,98	
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	34,86	34,86	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,12	11,12	
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	10,81	MO com LS =>	20,40
				Valor do BDI =>	11,49			Valor com BDI =>	57,47

15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	61,69	61,69	
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	50,57	50,57	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,12	11,12	
				MO sem LS =>	12,66	LS =>	14,28	MO com LS =>	26,94
				Valor do BDI =>	15,42			Valor com BDI =>	77,11

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,92	10,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	25,06	3,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,38	4,55	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,62	2,62	
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,77
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	13,65

15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	14,35	14,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	25,06	1,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	30,38	1,42	
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	10,38	10,38	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	17,93

15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	26,23	26,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271400	30,38	3,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271400	25,06	3,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78	
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	17,41	17,41	
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,60	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI =>	6,55			Valor com BDI =>	32,78

15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	147,27	147,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	25,06	18,22	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	30,38	22,09	
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,93	8,79	
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	98,17	98,17	
				MO sem LS =>	13,16	LS =>	14,84	MO com LS =>	28,00
				Valor do BDI =>	36,81			Valor com BDI =>	184,08

15.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	1.229,25	1.229,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	30,38	37,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	25,06	30,63
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	12,36	37,08
Insumo	00002379	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	1.124,41	1.124,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

		MO sem LS =>	22,13	LS =>	24,95	MO com LS =>	47,08	
		Valor do BDI =>	307,31			Valor com BDI =>	1.536,56	
15.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	28,31	28,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250312	25,06	3,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4001000	30,38	12,15
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	8,59	8,59
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,22	4,44
		MO sem LS =>	5,09	LS =>	5,75	MO com LS =>	10,84	
		Valor do BDI =>	7,07			Valor com BDI =>	35,38	
15.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	12,91	12,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0508750	25,06	1,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1628000	30,38	4,94
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	4,48	4,48
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
		MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,40	
		Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	16,13	
15.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	12,32	12,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0508750	25,06	1,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1628000	30,38	4,94
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	3,89	3,89

MO sem LS => 2,06 LS => 2,34 MO com LS => 4,40
Valor do BDI => 3,08 Valor com BDI => 15,40

15.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	89,54	89,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4732000	30,38	14,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1972000	25,06	4,94
Insumo	00038769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	59,77	59,77
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,46	10,46

MO sem LS => 6,41 LS => 7,23 MO com LS => 13,64
Valor do BDI => 22,38 Valor com BDI => 111,92

15.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,14	32,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5355000	30,38	16,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2231000	25,06	5,59
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	10,29	10,29

MO sem LS => 7,25 LS => 8,18 MO com LS => 15,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

				Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI =>	40,17
15.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	2,00	2,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580000	23,84	1,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0205000	30,38	0,62	
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,50
15.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	392,26	392,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4514000	25,06	36,37	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0117000	826,41	9,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4514000	30,38	44,09	
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	302,14	302,14	
				MO sem LS =>	27,23	LS =>	30,70	MO com LS =>	57,93
				Valor do BDI =>	98,06			Valor com BDI =>	490,32
15.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	526,12	526,12	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6530000	25,06	41,42		
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0134000	826,41	11,07		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6530000	30,38	50,21		
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	423,42	423,42		
				MO sem LS =>		31,02	LS =>	34,97	MO com LS =>	65,99
				Valor do BDI =>		131,53			Valor com BDI =>	657,65

15.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	1.206,52	1.206,52		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0397000	25,06	51,11		
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	826,41	16,03		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0397000	30,38	61,96		
Insumo	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	1.077,42	1.077,42		
				MO sem LS =>		38,52	LS =>	43,41	MO com LS =>	81,93
				Valor do BDI =>		301,63			Valor com BDI =>	1.508,15

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	242,07	242,07		
Composição Auxiliar	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	57,12	57,12		
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,2000000	8,78	19,31		
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	12,6000000	5,00	63,00		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,2000000	16,75	36,85		
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	6,44	12,88		
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,2000000	9,67	21,27		
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	5,81	5,81		
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,3750000	16,99	6,37		
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	19,46	19,46		
					MO sem LS =>	51,77	LS =>	58,35	MO com LS =>	110,12
					Valor do BDI =>	60,51			Valor com BDI =>	302,58
15.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0000000	1.023,41	1.023,41		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0425000	24,07	49,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	30,38	19,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	25,06	15,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0425000	29,30	59,84
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	871,43	871,43
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	5,27	1,05
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,28	1,12
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	4,0000000	1,43	5,72

MO sem LS => 47,76 LS => 53,83 MO com LS => 101,59
 Valor do BDI => 255,85 Valor com BDI => 1.279,26

15.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0000000	1.624,77	1.624,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	25,06	15,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1146000	24,07	50,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1146000	29,30	61,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	30,38	19,23
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	5,27	1,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00000732	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.468,95	1.468,95		
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	4,0000000	1,43	5,72		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,28	1,12		
				MO sem LS =>		49,04	LS =>	55,27	MO com LS =>	104,31
				Valor do BDI =>		406,19			Valor com BDI =>	2.030,96

15.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0000000	7.967,76	7.967,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2890000	29,30	96,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2890000	24,07	79,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	25,06	15,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	30,38	19,23
Insumo	00000740	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	7.749,26	7.749,26
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	5,27	1,05
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,28	1,12
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	4,0000000	1,43	5,72

MO sem LS => 69,92 LS => 78,79 MO com LS => 148,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

				Valor do BDI =>	1.991,94				Valor com BDI =>	9.959,70
15.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	211,02	211,02		
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	12,6000000	3,42	43,09		
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	45,98	45,98		
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	19,46	19,46		
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,3750000	16,99	6,37		
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	6,44	12,88		
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,2000000	8,78	19,31		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,2000000	16,75	36,85		
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,2000000	9,67	21,27		
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	5,81	5,81		
				MO sem LS =>		47,33	LS =>	53,35	MO com LS =>	100,68
				Valor do BDI =>		52,75			Valor com BDI =>	263,77
15.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	289,27	289,27			
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	19,46	19,46			
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	18,0000000	7,78	140,04			
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,2000000	8,78	19,31			
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	5,81	5,81			
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,3750000	16,99	6,37			
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0000000	6,44	25,76			
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,2000000	16,75	36,85			
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,40	14,40			
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,2000000	9,67	21,27			
						MO sem LS =>	50,72	LS =>	57,17	MO com LS =>	107,89
						Valor do BDI =>	72,31			Valor com BDI =>	361,58
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	53,93	53,93			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3237912	25,06	8,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4317216	30,38	13,11
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	32,71	32,71

MO sem LS => 6,97 LS => 7,86 MO com LS => 14,83
 Valor do BDI => 13,48 Valor com BDI => 67,41

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	9,06	9,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0097963	30,38	0,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073472	25,06	0,18
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	8,19	8,59

MO sem LS => 0,15 LS => 0,18 MO com LS => 0,33
 Valor do BDI => 2,26 Valor com BDI => 11,32

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	147,00	147,00
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	8,45	18,08
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,1800000	9,87	11,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	2,1400000	24,76	52,98
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,8900000	13,58	12,08
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	16,75	35,84
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,38	16,38

MO sem LS => 39,42 LS => 44,43 MO com LS => 83,85
Valor do BDI => 36,75 Valor com BDI => 183,75

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	91,81	91,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000	23,84	1,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1740000	29,30	5,09
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	4,80	0,23
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	85,19	85,19

MO sem LS => 2,15 LS => 2,43 MO com LS => 4,58
Valor do BDI => 22,95 Valor com BDI => 114,76

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	29,04	29,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1232000	29,30	3,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0388000	23,84	0,92
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	4,80	0,23
Insumo	00006155 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	24,29	24,29

MO sem LS => 1,52 LS => 1,73 MO com LS => 3,25
 Valor do BDI => 7,26 Valor com BDI => 36,30

17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	43,91	43,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	29,30	4,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	24,07	3,57
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	17,70	0,23
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	35,76	35,76

MO sem LS => 2,63 LS => 2,97 MO com LS => 5,60
 Valor do BDI => 10,97 Valor com BDI => 54,88

17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	25,45	25,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	29,30	2,10
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	24,07	1,73
Insumo	00006020 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	21,48	21,48
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	17,70	0,14

MO sem LS => 1,27 LS => 1,44 MO com LS => 2,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	31,81
17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	59,81	59,81	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	24,07	4,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	29,30	5,92	
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	48,74	48,74	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	17,70	0,29	
				MO sem LS =>	3,58	LS =>	4,05	MO com LS =>	7,63
				Valor do BDI =>	14,95			Valor com BDI =>	74,76
17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	104,26	104,26	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	24,07	8,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	29,30	9,95	
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	1,0000000	85,72	85,72	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	17,70	0,42	
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	6,81	MO com LS =>	12,84
				Valor do BDI =>	26,06			Valor com BDI =>	130,32
17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	11,14	11,14	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1367000	24,07	3,29	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1367000	29,30	4,00
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,61	3,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	2,43	0,07

MO sem LS => 2,42 LS => 2,74 MO com LS => 5,16
Valor do BDI => 2,78 Valor com BDI => 13,92

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	1,0000000	17,94	17,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2552000	24,07	6,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2552000	29,30	7,47
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	4,08	4,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	2,43	0,03

MO sem LS => 4,53 LS => 5,11 MO com LS => 9,64
Valor do BDI => 4,48 Valor com BDI => 22,42

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	19,42	19,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1891000	24,07	4,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1891000	29,30	5,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	2,43	0,10
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,80	9,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

		MO sem LS =>	3,35	LS =>	3,79	MO com LS =>	7,14	
		Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	24,27	
17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	17,72	17,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	29,30	0,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	24,07	0,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,43	0,01
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,16	15,90
		MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,28	
		Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	22,15	
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2035	SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	0	m³	1,0000000	179,02	179,02
Insumo	I0444	SEINFRA	CALCARIO DOLOMITICO	Material	KG	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	I0031	SEINFRA	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	Material	m³	0,1000000	170,73	17,07
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6960000	20,26	34,36
Insumo	I2077	SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,9000000	136,69	123,02
Insumo	I0030	SEINFRA	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	Material	KG	1,0000000	4,44	4,44
		MO sem LS =>	16,15	LS =>	18,21	MO com LS =>	34,36	
		Valor do BDI =>	44,75			Valor com BDI =>	223,77	
18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	17,72	17,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	23,84	3,30
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	24,78	0,68
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	13,74	13,74

MO sem LS => 1,21 LS => 1,38 MO com LS => 2,59
 Valor do BDI => 4,43 Valor com BDI => 22,15

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3904	SEINFRA	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	0	m²	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	I0583	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0005000	52,92	0,02
Insumo	I0640	SEINFRA	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	29,82	0,00
Insumo	I6815	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0001000	32,75	0,00
Insumo	I0754	SEINFRA	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	41,66	0,04
Insumo	I0704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0005000	125,86	0,06
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0020000	20,26	0,04

MO sem LS => 0,01 LS => 0,03 MO com LS => 0,04
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,20

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	0	m²	1,0000000	10,14	10,14
Insumo	I0052	SEINFRA	AMONIA	Material	L	0,2000000	5,38	1,07
Insumo	I0154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,1400000	6,94	0,97
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	20,26	8,10

MO sem LS => 3,80 LS => 4,30 MO com LS => 8,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,67
18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	2,18	2,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	23,84	2,12	
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0150000	4,60	0,06	
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,72
18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1627	SEINFRA	LIMPEZA DE VIDROS	0	m²	1,0000000	12,15	12,15	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	20,26	12,15	
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	6,44	MO com LS =>	12,15
				Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	15,18
18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	0	m²	1,0000000	14,18	14,18	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	20,26	14,18	
				MO sem LS =>	6,66	LS =>	7,52	MO com LS =>	14,18
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	17,72

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,62	24,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23	
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	8,58	MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	30,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,45	24,45
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	7,63	LS =>	8,61	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	30,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	0	m³	1,0000000	8,93	8,93	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0006944	96,83	0,06	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	109,99	0,00	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0131944	281,22	3,71	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0138888	331,67	4,60	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0277777	20,26	0,56	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	11,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	0	m³	1,0000000	1.104,12	1.104,12	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,71	345,06	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,58	101,63	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	20,26	657,43	
				MO sem LS =>	309,11	LS =>	348,32	MO com LS =>	657,43
				Valor do BDI =>	276,03			Valor com BDI =>	1.380,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	2.218,38	2.218,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2400000	24,15	102,39
Composição Auxiliar	88430	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,5700000	7,20	25,70
Composição Auxiliar	88418	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6700000	15,52	10,39
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	1.857,0600000	1,12	2.079,90

MO sem LS => 33,70 LS => 37,99 MO com LS => 71,69
Valor do BDI => 554,59 Valor com BDI => 2.772,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	826,41	826,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2300000	23,84	267,72
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,28	148,99
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	150,00	174,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,90	235,70

MO sem LS => 81,84 LS => 92,22 MO com LS => 174,06
Valor do BDI => 206,60 Valor com BDI => 1.033,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	785,91	785,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0200000	23,84	262,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,90	380,36	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	151,96	142,84	
				MO sem LS =>	80,31	LS =>	90,50	MO com LS =>	170,81
				Valor do BDI =>	196,47			Valor com BDI =>	982,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	817,01	817,01	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4200000	24,15	106,74	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,3900000	0,43	1,45	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0300000	2,02	2,08	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	150,00	190,50	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,90	516,24	
				MO sem LS =>	35,14	LS =>	39,60	MO com LS =>	74,74
				Valor do BDI =>	204,25			Valor com BDI =>	1.021,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	799,46	799,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	23,84	204,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	150,00	160,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,90	434,66	
				MO sem LS =>	62,45	LS =>	70,38	MO com LS =>	132,83
				Valor do BDI =>	199,86			Valor com BDI =>	999,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	720,71	720,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,2900000	23,84	197,63	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,90	350,58	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	150,00	172,50	
				MO sem LS =>	60,41	LS =>	68,08	MO com LS =>	128,49
				Valor do BDI =>	180,17			Valor com BDI =>	900,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,81	29,81
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,13	1,13		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01		
				MO sem LS =>		7,65	LS =>	8,64	MO com LS =>	16,29
				Valor do BDI =>		6,01			Valor com BDI =>	30,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,62	24,62		
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23		
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78		
				MO sem LS =>		7,61	LS =>	8,58	MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI =>		6,15			Valor com BDI =>	30,77

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,88	29,88
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14

MO sem LS => 10,08 LS => 11,37 MO com LS => 21,45
 Valor do BDI => 7,47 Valor com BDI => 37,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,35	0,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	2,02	2,02	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,20	1,20	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.608,41	0,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.608,41	0,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.608,41	0,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,96	1,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	0	m³	1,0000000	103,38	103,38
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	0	m³	1,1000000	44,41	48,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63		
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158333	88,05	1,39		
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0416666	596,07	24,83		
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258333	233,48	6,03		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083333	20,26	4,22		
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0416666	178,42	7,43		
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	35,79	0,00		
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	314,26	0,00		
				MO sem LS =>		8,95	LS =>	10,09	MO com LS =>	19,04
				Valor do BDI =>		25,84			Valor com BDI =>	129,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,42	3,42		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	25,06	0,57		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	30,38	0,69		
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,71	2,12		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,91	0,04		
				MO sem LS =>		0,41	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>		0,85			Valor com BDI =>	4,27

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,00	5,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	25,06	0,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	30,38	0,88	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,71	3,36	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,91	0,04	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	7,78	7,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	30,38	1,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	25,06	0,97	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,91	0,04	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,50	5,59	
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	9,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	16,99	16,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	25,06	5,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	30,38	6,74	
Auxiliar				Material	UN	1,0000000	4,69	4,69	
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO						
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,53	MO com LS =>	8,54
				Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	21,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	19,46	19,46	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	799,46	0,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	25,06	7,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	30,38	8,84	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,62	2,62	
				MO sem LS =>	5,31	LS =>	6,00	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	24,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,81	29,81
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	319,51	319,51	
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,77	28,77	
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	191,03	191,03	
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	50,99	50,99	
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,11	11,11	
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,48	4,48	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,13	33,13	
				MO sem LS =>	12,17	LS =>	13,72	MO com LS =>	25,89
				Valor do BDI =>	79,87			Valor com BDI =>	399,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,77	28,77		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	701.008,99	24,04		
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	85.950,00	4,73		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI =>	35,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,48	4,48		
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	85.950,00	0,49		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	701.008,99	3,99		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,60

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,11	11,11
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	701.008,99	9,88
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	85.950,00	1,23

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 2,77 Valor com BDI => 13,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	50,99	50,99
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	85.950,00	5,92
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	701.008,99	45,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 12,74 Valor com BDI => 63,73

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	191,03	191,03
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	5,94	191,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 47,75 Valor com BDI => 238,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,59	29,59
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14

MO sem LS => 10,05 LS => 11,33 MO com LS => 21,38
 Valor do BDI => 7,39 Valor com BDI => 36,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	16,75	16,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0051000	799,46	4,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	29,30	10,69	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	24,07	1,99	
				MO sem LS =>	4,64	LS =>	5,23	MO com LS =>	9,87
				Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	20,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	31,54	31,54	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,38	30,38	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,92	0,92	
				MO sem LS =>	10,88	LS =>	12,26	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	7,88			Valor com BDI =>	39,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	38,75	38,75
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,06	6,06		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,38	30,38		
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,92	0,92		
				MO sem LS =>		10,88	LS =>	12,26	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>		9,68			Valor com BDI =>	48,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	17.335,43	0,92		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,23			Valor com BDI =>	1,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	17.335,43	0,24		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,15	1,15		
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	17.335,43	1,15		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

				Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>	1,43	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,06	6,06	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,89	6,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	7,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	573,33	573,33	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	2,02	1,66	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,43	0,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	23,84	60,39	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	24,15	38,75	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	116,09	68,16	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	150,00	113,37	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,90	290,67	
				MO sem LS =>	31,21	LS =>	35,18	MO com LS =>	66,39
				Valor do BDI =>	143,33			Valor com BDI =>	716,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	544,26	544,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2858000	23,84	149,85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	150,00	128,07
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	116,09	69,31
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,90	197,03

MO sem LS => 45,80 LS => 51,62 MO com LS => 97,42
 Valor do BDI => 136,06 Valor com BDI => 680,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,65	0,65

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 0,98

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	10,14	10,14	
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,54	8,54	
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,65	0,65	
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,81	0,81	
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,14	0,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	9.949,09	0,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000640	314,39	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	9.949,09	0,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	9.949,09	0,79	
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000800	314,39	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,01

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,54	8,54
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	5,89	8,54

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 2,13 Valor com BDI => 10,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,94	6,94
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0008000	24,62	0,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0048000	29,81	0,14
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,12	6,79

MO sem LS => 0,05 LS => 0,06 MO com LS => 0,11
 Valor do BDI => 1,73 Valor com BDI => 8,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,01	9,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	29,81	0,92
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0051000	24,62	0,12
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,45	7,97

MO sem LS => 0,34 LS => 0,40 MO com LS => 0,74
 Valor do BDI => 2,25 Valor com BDI => 11,26

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	151,88	151,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2665000	23,84	6,35	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8458000	29,88	25,27	
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	98,79	98,79	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	40,74	21,47	
				MO sem LS =>	10,47	LS =>	11,80	MO com LS =>	22,27
				Valor do BDI =>	37,97			Valor com BDI =>	189,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	245,36	245,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1504000	23,84	3,58	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4774000	29,88	14,26	
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	215,41	215,41	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	40,74	12,11	
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	6,66	MO com LS =>	12,57
				Valor do BDI =>	61,34			Valor com BDI =>	306,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,01	0,18	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	16,01	0,23	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,14	0,24	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	16,01	0,59	
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,73
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	16,01	0,28	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,01	0,18	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	21,14	0,31	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,14	0,24	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,14	0,29	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,14	0,24	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	21,14	0,78	
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,97
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	21,14	0,38	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,47
Composição	100314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	200,47	200,47	
Insumo	00040937	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091100	22.006,54	200,47	
				MO sem LS =>	117,99	LS =>	82,48	MO com LS =>	200,47
				Valor do BDI =>	50,11			Valor com BDI =>	250,58
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	16,27	0,08	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	21,14	0,31	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	43,69	0,92	
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,15
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	17,18	0,19	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	25,76	0,13	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	16,78	0,13	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	16,78	0,27	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,88	0,26	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	21,14	0,44	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,40	0,33	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,14	0,24	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	15,18	0,32	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,89	0,24	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	16,08	0,23	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,44	6,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0610000	25,06	1,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0610000	30,38	1,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

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	0,0016000	23,27	0,03	
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	2,77	3,04	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	8,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	9,67	9,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	25,06	3,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	30,38	3,76	
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,77	2,81	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,53	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	12,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	172,76	172,76
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	31,95	1,59
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6070000	29,59	17,96
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2010000	30,55	6,14
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1430000	24,45	3,49
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	19,00	124,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	20,32	1,74	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	4,01	17,77	
				MO sem LS =>	9,91	LS =>	11,18	MO com LS =>	21,09
				Valor do BDI =>	43,19			Valor com BDI =>	215,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	12,00	12,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	24,07	1,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	29,30	6,19	
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	2,61	4,66	
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	15,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	24,66	24,66	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,29	24,29	
				MO sem LS =>	8,01	LS =>	9,04	MO com LS =>	17,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

		Valor do BDI =>		6,16			Valor com BDI =>		30,82	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	25,68	25,68		
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,29	24,29		
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,28	0,28		
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,30	0,30		
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,74	0,74		
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07		
				MO sem LS =>		8,01	LS =>	9,04	MO com LS =>	17,05
				Valor do BDI =>		6,42			Valor com BDI =>	32,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.812,91	0,30		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.812,91	0,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	4.812,91	0,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,96	0,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,92
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	47,04	47,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	30,38	17,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	25,06	14,33	
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,19	8,19	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15	
				MO sem LS =>	10,35	LS =>	11,67	MO com LS =>	22,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

				Valor do BDI =>	11,76			Valor com BDI =>	58,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	34,86	34,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	25,06	10,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	30,38	12,21	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,29	12,58	
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	8,21	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	8,71			Valor com BDI =>	43,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	50,57	50,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	30,38	17,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	25,06	14,33	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	6,29	18,87	
				MO sem LS =>	10,35	LS =>	11,67	MO com LS =>	22,02
				Valor do BDI =>	12,64			Valor com BDI =>	63,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,78	24,78	
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,27	16,27		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
				MO sem LS =>		7,68	LS =>	8,67	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI =>		6,19			Valor com BDI =>	30,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,38	16,38		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	29,30	4,14		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	24,07	3,40		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,43	0,08		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	69,74	0,48		
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,92	7,92		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	61,55	0,36		
				MO sem LS =>		2,51	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI =>		4,09			Valor com BDI =>	20,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,87	9,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	24,07	3,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	29,30	4,45	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,43	0,08	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43	
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	12,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,24	4,24
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	2.740,00	0,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	2.740,00	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	2.740,00	0,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,24	4,24	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	4,4200000	0,96	4,24	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	5,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,88	29,88
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23		
				MO sem LS =>		12,17	LS =>	13,72	MO com LS =>	25,89
				Valor do BDI =>		8,28			Valor com BDI =>	41,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,15	24,15		
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
				MO sem LS =>		7,95	LS =>	8,96	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI =>		6,03			Valor com BDI =>	30,18

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,29	24,29
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23

MO sem LS => 8,01 LS => 9,04 MO com LS => 17,05
Valor do BDI => 6,07 Valor com BDI => 30,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,38	30,38
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,88	22,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23		
				MO sem LS =>		10,88	LS =>	12,26	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>		7,59			Valor com BDI =>	37,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,01	30,01		
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
				MO sem LS =>		10,14	LS =>	11,44	MO com LS =>	21,58
				Valor do BDI =>		7,50			Valor com BDI =>	37,51

Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,97	32,97
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,40	22,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,78	0,78		
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,48	8,48		
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,16	0,16		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,51			Valor com BDI =>	12,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	11.744,50	0,62		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,15			Valor com BDI =>	0,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	11.744,50	0,16		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,04			Valor com BDI =>	0,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	11.744,50	0,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,48	8,48	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,89	8,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	10,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88430	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	7,20	7,20	
Composição Auxiliar	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,35	1,35	
Composição Auxiliar	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,85	5,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	9,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88418	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	15,52	15,52	
Composição Auxiliar	88427	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,01	1,01	
Composição Auxiliar	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,85	5,85	
Composição Auxiliar	88425	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,31	7,31	
Composição Auxiliar	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,35	1,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	19,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,85	5,85	
Insumo	00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	91.447,03	5,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	91.447,03	1,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0660000	25,06	1,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2348000	30,38	7,13	
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	10,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	8,45	8,45	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0660000	24,07	1,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2348000	29,30	6,87	
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	3,25	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	10,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	0	m³	1,0000000	44,41	44,41
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1764705	28,03	4,94
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	18,67	0,93
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	729,07	0,36
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588235	137,63	8,09
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588235	26,73	1,57
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	47,47	0,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882352	20,26	11,91
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	7,40	0,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	6,01	7,45	
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	26,63	0,00	
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,25	0,43	
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	16,06	8,67	
				MO sem LS =>	6,33	LS =>	7,15	MO com LS =>	13,48
				Valor do BDI =>	11,10			Valor com BDI =>	55,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	30,55	30,55	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,14	0,14	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,38	30,38	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	10,88	LS =>	12,26	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>	7,63			Valor com BDI =>	38,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	31,95	31,95
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,14	0,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,30	1,30		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,38	30,38		
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10		
				MO sem LS =>		10,88	LS =>	12,26	MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI =>		7,98			Valor com BDI =>	39,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	2.068,94	0,14		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	2.068,94	0,03		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	2.068,94	0,10
--------	----------	--------	--	---------------------------------------	----	-----------	----------	------

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,96	1,30

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,81	29,81
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78

MO sem LS =>	10,05	LS =>	11,33	MO com LS =>	21,38
Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	37,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	13,35	13,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0266000	23,84	0,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0845000	29,30	2,47	
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	10,10	10,10	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,80	0,15	
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	16,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,40	14,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1870000	30,38	5,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1870000	25,06	4,68	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	18,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,12	11,12	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	25,06	3,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	30,38	3,88	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38	
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	2,61	MO com LS =>	4,92
				Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	13,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,58	13,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	29,30	5,93	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	24,07	4,87	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	69,74	0,83	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	61,55	0,65	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,43	0,12	
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,06	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	16,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,34	29,34
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,89	20,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

MO sem LS => 9,93 LS => 11,20 MO com LS => 21,13
Valor do BDI => 7,33 Valor com BDI => 36,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	22,56	22,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	30,38	7,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	25,06	6,06
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,15	9,15

MO sem LS => 4,37 LS => 4,94 MO com LS => 9,31
Valor do BDI => 5,64 Valor com BDI => 28,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	37,63	37,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	30,38	12,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	25,06	10,55	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,15	14,30	
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	8,59	MO com LS =>	16,20
				Valor do BDI =>	9,40			Valor com BDI =>	47,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	57,12	57,12	
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	46,00	46,00	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,12	11,12	
				MO sem LS =>	12,66	LS =>	14,28	MO com LS =>	26,94
				Valor do BDI =>	14,28			Valor com BDI =>	71,40

Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	46,00	46,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	25,06	14,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	30,38	17,37	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,15	14,30	
				MO sem LS =>	10,35	LS =>	11,67	MO com LS =>	22,02
				Valor do BDI =>	11,50			Valor com BDI =>	57,50

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	24,76	24,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	24,07	9,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	29,30	11,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,43	0,21
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,08	4,28

MO sem LS => 6,75 LS => 7,61 MO com LS => 14,36
 Valor do BDI => 6,19 Valor com BDI => 30,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	298,78	298,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3495000	23,84	8,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4968000	29,30	14,55
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,12	13,12
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	20,78	41,56
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	210,00	210,00
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	127,38	11,22

MO sem LS => 7,57 LS => 8,53 MO com LS => 16,10
 Valor do BDI => 74,69 Valor com BDI => 373,47

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,68%
 Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	773,63	773,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5565000	23,84	13,26		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1540000	29,30	33,81		
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	660,66	660,66		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	127,38	11,22		
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	20,78	41,56		
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,12	13,12		
					MO sem LS =>	15,72	LS =>	17,73	MO com LS =>	33,45
					Valor do BDI =>	193,40			Valor com BDI =>	967,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,74	24,74
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,08	16,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	8,65	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	30,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	85,09	85,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000	23,84	1,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1740000	29,30	5,09	
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	78,47	78,47	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	4,80	0,23	
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	2,43	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	21,27			Valor com BDI =>	106,36

Total sem BDI

2.923.004,24

Total do BDI

730.567,79

Total Geral

3.653.572,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra
Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		854.832,20	71.207,52	71.207,52	71.207,52	71.207,52	71.207,52	71.207,52	71.207,52	71.207,52	71.293,01	71.293,01	71.293,01	71.293,01
2	DEMOLIÇÕES, RETIRADA E REASSENTAMENTO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		378.964,81	31.567,77	31.567,77	31.567,77	31.567,77	31.567,77	31.567,77	31.567,77	31.567,77	31.605,67	31.605,67	31.605,67	31.605,67
3	TRABALHO EM TERRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		46.099,35	3.840,08	3.840,08	3.840,08	3.840,08	3.840,08	3.840,08	3.840,08	3.840,08	3.844,69	3.844,69	3.844,69	3.844,69
4	INFRA-ESTRUTURA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		43.938,34	3.660,06	3.660,06	3.660,06	3.660,06	3.660,06	3.660,06	3.660,06	3.660,06	3.664,46	3.664,46	3.664,46	3.664,46
5	ALVENARIA E DIVISORIA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		185.225,40	15.429,28	15.429,28	15.429,28	15.429,28	15.429,28	15.429,28	15.429,28	15.429,28	15.447,80	15.447,80	15.447,80	15.447,80
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		323.465,94	26.944,71	26.944,71	26.944,71	26.944,71	26.944,71	26.944,71	26.944,71	26.944,71	26.977,06	26.977,06	26.977,06	26.977,06
7	COBERTURA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		305.638,38	25.459,68	25.459,68	25.459,68	25.459,68	25.459,68	25.459,68	25.459,68	25.459,68	25.490,24	25.490,24	25.490,24	25.490,24
8	REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		290.360,66	24.187,04	24.187,04	24.187,04	24.187,04	24.187,04	24.187,04	24.187,04	24.187,04	24.216,08	24.216,08	24.216,08	24.216,08
9	FORROS E ACABAMENTO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		61.006,14	5.081,81	5.081,81	5.081,81	5.081,81	5.081,81	5.081,81	5.081,81	5.081,81	5.087,91	5.087,91	5.087,91	5.087,91
10	MARCENARIA E SERRALHERIA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		41.125,62	3.425,76	3.425,76	3.425,76	3.425,76	3.425,76	3.425,76	3.425,76	3.425,76	3.429,88	3.429,88	3.429,88	3.429,88
11	PINTURA E ACABAMENTOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		164.273,09	13.683,95	13.683,95	13.683,95	13.683,95	13.683,95	13.683,95	13.683,95	13.683,95	13.700,38	13.700,38	13.700,38	13.700,38
12	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		283.216,69	23.591,95	23.591,95	23.591,95	23.591,95	23.591,95	23.591,95	23.591,95	23.591,95	23.620,27	23.620,27	23.620,27	23.620,27
13	SOLEIRAS E RODAPES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		21.124,46	1.759,67	1.759,67	1.759,67	1.759,67	1.759,67	1.759,67	1.759,67	1.759,67	1.761,78	1.761,78	1.761,78	1.761,78
14	LOUÇAS E METAIS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		82.050,38	6.834,80	6.834,80	6.834,80	6.834,80	6.834,80	6.834,80	6.834,80	6.834,80	6.843,00	6.843,00	6.843,00	6.843,00
15	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		420.947,94	35.064,96	35.064,96	35.064,96	35.064,96	35.064,96	35.064,96	35.064,96	35.064,96	35.107,06	35.107,06	35.107,06	35.107,06
16	INSTALAÇÃO LOGICA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		25.781,75	2.147,62	2.147,62	2.147,62	2.147,62	2.147,62	2.147,62	2.147,62	2.147,62	2.150,20	2.150,20	2.150,20	2.150,20
17	INSTALAÇÃO HIDRAULICAS E SANITARIAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		42.575,05	3.546,50	3.546,50	3.546,50	3.546,50	3.546,50	3.546,50	3.546,50	3.546,50	3.550,76	3.550,76	3.550,76	3.550,76
18	JARDINAGEM, PAISAGEM E LIMPEZA DA OBRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		82.945,83	6.909,39	6.909,39	6.909,39	6.909,39	6.909,39	6.909,39	6.909,39	6.909,39	6.917,68	6.917,68	6.917,68	6.917,68
Porcentagem			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
Custo			304.342,55	304.342,55	304.342,55	304.342,55	304.342,55	304.342,55	304.342,55	304.342,55	304.707,90	304.707,90	304.707,90	304.707,90
Porcentagem Acumulado			8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,98%	83,32%	91,66%	100,00%
Custo Acumulado			304.342,55	608.685,10	913.027,65	1.217.370,20	1.521.712,75	1.826.055,30	2.130.397,85	2.434.740,40	2.739.448,30	3.044.156,20	3.348.864,10	3.653.572,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

PROJETO - CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00040937	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12,1093200		27.508,18		333.105,29		333.105,29	9,12%	333.105,29	9,12%
I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	9.933,9505761		25,33		251.577,30		251.577,30	6,89%	584.682,59	16,00%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	12.212,0000557		18,98		231.722,70		231.722,70	6,34%	816.405,29	22,35%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	32.151,7322767		5,29		170.002,28		170.002,28	4,65%	986.407,58	27,00%
00004069	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.636,7384000		54,61		143.998,88		143.998,88	3,94%	1.130.406,45	30,94%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.179,0534729		26,43		136.856,49		136.856,49	3,75%	1.267.262,94	34,69%
I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	3.186,6000000		33,58		106.990,10		106.990,10	2,93%	1.374.253,04	37,61%
I8319	SEINFRA		DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	Material	m²	297,0000000		340,80		101.217,60		101.217,60	2,77%	1.475.470,64	40,38%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.711,1535419		26,43		98.067,23		98.067,23	2,68%	1.573.537,87	43,07%
00010841	SINAPI		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	Material	m²	206,4800000		424,53		87.655,92		87.655,92	2,40%	1.661.193,79	45,47%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.344,9889046		25,18		84.210,10		84.210,10	2,30%	1.745.403,89	47,77%
00000371	SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	54.030,9749940		1,40		75.643,36		75.643,36	2,07%	1.821.047,25	49,84%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	34.733,7322767		1,79		62.086,55		62.086,55	1,70%	1.883.133,80	51,54%
I6807	SEINFRA		REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	Serviços	UN	29,0000000		1.724,75		50.017,75		50.017,75	1,37%	1.933.151,55	52,91%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	907,6020000		51,79		47.002,44		47.002,44	1,29%	1.980.153,99	54,20%
I0041	SEINFRA		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.647,3000000		26,38		43.447,54		43.447,54	1,19%	2.023.601,52	55,39%
I6519	SEINFRA		LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1.320,6900000		32,61		43.071,00		43.071,00	1,18%	2.066.672,53	56,57%
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	827,8467000		49,38		40.874,93		40.874,93	1,12%	2.107.547,46	57,68%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.025,4979909		20,01		40.535,28		40.535,28	1,11%	2.148.082,74	58,79%
00004914	SINAPI		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	49,0000000		821,43		40.249,83		40.249,83	1,10%	2.188.332,56	59,90%
00004964	SINAPI		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	84,0000000		475,74		39.961,95		39.961,95	1,09%	2.228.294,51	60,99%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.397,7169277		28,00		39.136,07		39.136,07	1,07%	2.267.430,58	62,06%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

PROJETO - CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				Improdutiva	Geral
00007173	SINAPI		TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	21,8350000		1.750,00		38.211,25		38.211,25	1,05%	2.305.641,83	63,11%
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	6.647,2164000		5,63		37.390,59		37.390,59	1,02%	2.343.032,43	64,13%
I0498	SEINFRA		CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.057,4800000		33,58		35.504,89		35.504,89	0,97%	2.378.537,32	65,10%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.306,4807981		26,43		34.523,76		34.523,76	0,94%	2.413.061,07	66,05%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.266,4483859		26,43		33.465,90		33.465,90	0,92%	2.446.526,97	66,96%
I2045	SEINFRA		TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	32.769,0000000		0,89		29.082,49		29.082,49	0,80%	2.475.609,46	67,76%
00004962	SINAPI		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	69,0000000		421,23		29.064,53		29.064,53	0,80%	2.504.673,98	68,55%
00000740	SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,0000000		9.686,58		29.059,73		29.059,73	0,80%	2.533.733,71	69,35%
00000546	SINAPI		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	2.478,0000000		11,40		28.249,20		28.249,20	0,77%	2.561.982,91	70,12%
I0405	SEINFRA		CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3.475,5000000		8,00		27.804,00		27.804,00	0,76%	2.589.786,91	70,88%
00004998	SINAPI		PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3.5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	Material	m²	31,9200000		818,65		26.131,31		26.131,31	0,72%	2.615.918,22	71,60%
00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	720,0000000		36,03		25.938,00		25.938,00	0,71%	2.641.856,22	72,31%
00036225	SINAPI		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	596,9088000		43,39		25.898,38		25.898,38	0,71%	2.667.754,60	73,02%
I2395	SEINFRA		PINTOR	Mão de Obra	H	769,4000000		33,58		25.832,61		25.832,61	0,71%	2.693.587,20	73,72%
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	533,6464000		45,93		24.507,71		24.507,71	0,67%	2.718.094,91	74,40%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	32.151,7322767		0,75		24.113,80		24.113,80	0,66%	2.742.208,71	75,06%
I0805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26.291,7400000		0,89		23.333,92		23.333,92	0,64%	2.765.542,63	75,69%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	20.091,9498945		1,13		22.603,44		22.603,44	0,62%	2.788.146,08	76,31%
00011499	SINAPI		MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	19,0000000		1.117,11		21.225,14		21.225,14	0,58%	2.809.371,21	76,89%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	11.958,4802739		1,74		20.777,86		20.777,86	0,57%	2.830.149,07	77,46%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

PROJETO - CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				Geral
00020322	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	49,0000000		387,51	18.988,11		18.988,11	0,52%	2.849.137,19	77,98%
I1525	SEINFRA		MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	19,0000000		963,78	18.311,73		18.311,73	0,50%	2.867.448,91	78,48%
00036155	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	255,4400000		71,25	18.200,10		18.200,10	0,50%	2.885.649,01	78,98%
00039599	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1.772,4000000		10,24	18.144,95		18.144,95	0,50%	2.903.793,96	79,48%
00003080	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	198,0000000		89,94	17.807,63		17.807,63	0,49%	2.921.601,58	79,97%
00039427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2.043,0720000		8,36	17.085,19		17.085,19	0,47%	2.938.686,77	80,43%
00003324	SINAPI		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	993,0000000		17,18	17.054,78		17.054,78	0,47%	2.955.741,54	80,90%
I2081	SEINFRA		TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	24.825,0000000		0,66	16.446,56		16.446,56	0,45%	2.972.188,11	81,35%
00010506	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	49,0000000		316,03	15.485,23		15.485,23	0,42%	2.987.673,33	81,77%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	10.909,8598000		1,29	14.046,44		14.046,44	0,38%	3.001.719,78	82,16%
00000994	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1.543,0594000		8,99	13.868,25		13.868,25	0,38%	3.015.588,02	82,54%
I0045	SEINFRA		AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	521,2000000		26,38	13.746,65		13.746,65	0,38%	3.029.334,67	82,91%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	72,3363873		187,50	13.563,07		13.563,07	0,37%	3.042.897,75	83,29%
00006079	SINAPI		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	275,0022000		48,45	13.323,86		13.323,86	0,36%	3.056.221,60	83,65%
00012043	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	9,0000000		1.346,78	12.120,98		12.120,98	0,33%	3.068.342,58	83,98%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	335,6696000		34,81	11.685,50		11.685,50	0,32%	3.080.028,08	84,30%
00001022	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	2.777,7556000		4,03	11.180,47		11.180,47	0,31%	3.091.208,54	84,61%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.945,3509658		1,58	10.938,93		10.938,93	0,30%	3.102.147,47	84,91%
00045190	SINAPI		PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	105,8310000		101,85	10.778,89		10.778,89	0,30%	3.112.926,36	85,20%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

PROJETO - CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
00002689	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	3.027,4090000	3,46		10.482,40		10.482,40	0,29%	3.123.408,76	85,49%
00013395	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	19,0000000	529,28		10.056,23		10.056,23	0,28%	3.133.464,99	85,76%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	2.500,1500000	3,95		9.875,59		9.875,59	0,27%	3.143.340,58	86,03%
00010556	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	19,0000000	514,73		9.779,78		9.779,78	0,27%	3.153.120,35	86,30%
00001021	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.543,0594000	6,18		9.528,39		9.528,39	0,26%	3.162.648,74	86,56%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	11.958,4802739	0,76		9.118,34		9.118,34	0,25%	3.171.767,09	86,81%
00001292	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	142,9659000	61,69		8.819,21		8.819,21	0,24%	3.180.586,29	87,05%
00010432	SINAPI		MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	19,0000000	457,03		8.683,48		8.683,48	0,24%	3.189.269,77	87,29%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	326,5275144	26,43		8.628,49		8.628,49	0,24%	3.197.898,26	87,53%
00044045	SINAPI		TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	Material	UN	14,0000000	611,75		8.564,50		8.564,50	0,23%	3.206.462,76	87,76%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	391,9284561	21,48		8.416,66		8.416,66	0,23%	3.214.879,42	87,99%
00000993	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	2.777,7556000	2,89		8.020,77		8.020,77	0,22%	3.222.900,19	88,21%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	395,1555735	20,01		7.908,05		7.908,05	0,22%	3.230.808,24	88,43%
00010420	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	29,0000000	262,50		7.612,50		7.612,50	0,21%	3.238.420,74	88,64%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	283,5247558	26,43		7.492,14		7.492,14	0,21%	3.245.912,89	88,84%
11824	SEINFRA		RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3.475,5000000	2,15		7.472,33		7.472,33	0,20%	3.253.385,21	89,05%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.945,3509658	1,08		7.466,25		7.466,25	0,20%	3.260.851,46	89,25%
00036520	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	9,0000000	825,83		7.432,43		7.432,43	0,20%	3.268.283,89	89,45%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	2.177,6907600	3,39		7.376,93		7.376,93	0,20%	3.275.660,81	89,66%
00001020	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	493,6298000	14,74		7.274,87		7.274,87	0,20%	3.282.935,68	89,86%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

PROJETO - CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
00000995	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	308,3632000	23,46		7.234,97		0,20%	3.290.170,66	90,05%
00013393	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	19,0000000	377,68		7.175,83		0,20%	3.297.346,48	90,25%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.853,0395500	1,79		6.887,31		0,19%	3.304.233,79	90,44%
00021112	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	19,0000000	357,20		6.786,80		0,19%	3.311.020,59	90,62%
00011773	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	29,0000000	231,01		6.699,36		0,18%	3.317.719,95	90,81%
I1328	SEINFRA		LADRILHISTA	Mão de Obra	H	198,6000000	33,58		6.668,00		0,18%	3.324.387,95	90,99%
I0043	SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	248,0000000	26,38		6.541,00		0,18%	3.330.928,95	91,17%
I1837	SEINFRA		RUFO FIBROCIMENTO (MODULADA)	Material	UN	96,8240000	66,95		6.482,37		0,18%	3.337.411,31	91,35%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	723,0000000	8,94		6.461,81		0,18%	3.343.873,13	91,52%
00039244	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1.092,3000000	5,71		6.239,76		0,17%	3.350.112,89	91,69%
00006157	SINAPI		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	58,0000000	106,49		6.176,28		0,17%	3.356.289,16	91,86%
00007156	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	222,2352000	27,73		6.161,47		0,17%	3.362.450,64	92,03%
I0109	SEINFRA		AREA MEDIA	Material	m³	58,6710000	104,48		6.129,65		0,17%	3.368.580,29	92,20%
00010492	SINAPI		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	29,0000000	200,00		5.800,00		0,16%	3.374.380,29	92,36%
00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1.773,2001000	3,26		5.785,07		0,16%	3.380.165,35	92,52%
00007304	SINAPI		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	63,7560000	90,13		5.746,01		0,16%	3.385.911,36	92,67%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.033,7817200	1,41		5.697,72		0,16%	3.391.609,08	92,83%
I0544	SEINFRA		CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	Material	m²	51,4500000	105,99		5.453,06		0,15%	3.397.062,14	92,98%
00044072	SINAPI		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	39,9168000	135,71		5.417,21		0,15%	3.402.479,35	93,13%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.265,2884000	1,64		5.346,91		0,15%	3.407.826,25	93,27%
00006028	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	49,0000000	107,15		5.250,35		0,14%	3.413.076,60	93,42%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	254,0000000	19,25		4.889,50		0,13%	3.417.966,10	93,55%
I2077	SEINFRA		TERRA VEGETAL	Material	m³	26,1000000	170,86		4.459,51		0,12%	3.422.425,62	93,67%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

PROJETO - CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				Geral
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	210,8831886		20,98		4.423,27		0,12%	3.426.848,89	93,79%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIOA - BRUTA	Material	M	177,7792500		23,75		4.222,26		0,12%	3.431.071,15	93,91%
00002379	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	3,0000000		1.405,51		4.216,54		0,12%	3.435.287,69	94,03%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.582,0000000		1,60		4.131,20		0,11%	3.439.418,89	94,14%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	155,4119941		26,11		4.058,20		0,11%	3.443.477,08	94,25%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	12,0000000		338,14		4.057,65		0,11%	3.447.534,73	94,36%
00038083	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	99,0000000		40,89		4.047,86		0,11%	3.451.582,59	94,47%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	141,9898698		26,43		3.752,08		0,10%	3.455.334,68	94,57%
I1513	SEINFRA		MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	1.390,2000000		2,65		3.684,03		0,10%	3.459.018,71	94,67%
00000732	SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000		1.836,19		3.672,38		0,10%	3.462.691,08	94,78%
00020259	SINAPI		PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	211,3230000		17,13		3.618,91		0,10%	3.466.309,99	94,87%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	413,6678000		8,61		3.562,71		0,10%	3.469.872,70	94,97%
00004828	SINAPI		SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	Material	M	24,0000000		148,08		3.553,80		0,10%	3.473.426,50	95,07%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.377,3867000		2,56		3.529,55		0,10%	3.476.956,05	95,17%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	34.733,7322767		0,10		3.473,37		0,10%	3.480.429,43	95,26%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1.038,0000000		3,33		3.451,35		0,09%	3.483.880,78	95,36%
I1530	SEINFRA		MONTADOR	Mão de Obra	H	102,0900000		33,58		3.427,67		0,09%	3.487.308,45	95,45%
00001013	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1.551,0171600		2,14		3.315,30		0,09%	3.490.623,75	95,54%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	427,4450000		7,55		3.227,21		0,09%	3.493.850,96	95,63%
00043681	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	77,7028120		41,26		3.206,21		0,09%	3.497.057,17	95,72%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.377,3867000		2,31		3.185,21		0,09%	3.500.242,38	95,80%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.265,2884000		0,98		3.183,66		0,09%	3.503.426,03	95,89%
00006017	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	49,0000000		60,93		2.985,33		0,08%	3.506.411,36	95,97%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	17,6000000		167,53		2.948,44		0,08%	3.509.359,80	96,05%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

PROJETO - CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
00036206	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	9,0000000		323,50		2.911,50		2.911,50	0,08%	3.512.271,30	96,13%
00020232	SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	24,0000000		118,51		2.844,30		2.844,30	0,08%	3.515.115,60	96,21%
00037411	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	156,9933000		17,96		2.819,99		2.819,99	0,08%	3.517.935,59	96,29%
00036081	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	9,0000000		308,79		2.779,09		2.779,09	0,08%	3.520.714,68	96,36%
00036205	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	9,0000000		289,60		2.606,40		2.606,40	0,07%	3.523.321,08	96,43%
I0441	SEINFRA		CAL HIDRATADA	Material	KG	2.164,7400000		1,20		2.597,69		2.597,69	0,07%	3.525.918,77	96,51%
00039385	SINAPI		LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	198,0000000		12,86		2.546,78		2.546,78	0,07%	3.528.465,54	96,58%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	323,0000000		7,86		2.539,59		2.539,59	0,07%	3.531.005,13	96,65%
I1724	SEINFRA		PREGO	Material	KG	119,1600000		21,25		2.532,15		2.532,15	0,07%	3.533.537,28	96,71%
00012295	SINAPI		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	891,0000000		2,78		2.472,53		2.472,53	0,07%	3.536.009,80	96,78%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	93,4460652		26,43		2.469,31		2.469,31	0,07%	3.538.479,12	96,85%
00001743	SINAPI		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	9,0000000		269,26		2.423,36		2.423,36	0,07%	3.540.902,48	96,92%
00036204	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	9,0000000		260,76		2.346,86		2.346,86	0,06%	3.543.249,34	96,98%
00002373	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	19,0000000		122,71		2.331,54		2.331,54	0,06%	3.545.580,88	97,04%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	43,2621000		53,65		2.321,01		2.321,01	0,06%	3.547.901,89	97,11%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	50,4702000		45,13		2.277,47		2.277,47	0,06%	3.550.179,36	97,17%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	198,0000000		11,44		2.264,63		2.264,63	0,06%	3.552.443,98	97,23%
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	706,5792000		3,15		2.225,72		2.225,72	0,06%	3.554.669,71	97,29%
00006019	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	49,0000000		44,70		2.190,30		2.190,30	0,06%	3.556.860,01	97,35%
00043498	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	12,0000000		182,50		2.190,00		2.190,00	0,06%	3.559.050,01	97,41%
00000731	SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000		1.089,29		2.178,58		2.178,58	0,06%	3.561.228,58	97,47%
00038769	SINAPI		LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	29,0000000		74,71		2.166,66		2.166,66	0,06%	3.563.395,25	97,53%
00039387	SINAPI		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	198,0000000		10,74		2.126,03		2.126,03	0,06%	3.565.521,27	97,59%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.853,0395500		0,55		2.119,17		2.119,17	0,06%	3.567.640,44	97,65%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

PROJETO - CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				Geral
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	14,3725482	145,11		2.085,64		2.085,64	0,06%	3.569.726,08	97,71%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	634,0000000	3,28		2.076,35		2.076,35	0,06%	3.571.802,43	97,76%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	76,0000000	25,98		1.974,10		1.974,10	0,05%	3.573.776,53	97,82%
00002370	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	148,0000000	12,98		1.920,30		1.920,30	0,05%	3.575.696,83	97,87%
I0118	SEINFRA		ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	231,3690000	8,21		1.900,12		1.900,12	0,05%	3.577.596,95	97,92%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	14,0000000	133,39		1.867,43		1.867,43	0,05%	3.579.464,37	97,97%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1.038,0000000	1,73		1.790,55		1.790,55	0,05%	3.581.254,92	98,02%
00020269	SINAPI		LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	14,0000000	123,49		1.728,83		1.728,83	0,05%	3.582.983,75	98,07%
00039398	SINAPI		KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	9,0000000	190,48		1.714,28		1.714,28	0,05%	3.584.698,02	98,11%
00007288	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	38,6100000	44,29		1.709,94		1.709,94	0,05%	3.586.407,96	98,16%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	155,2964000	11,00		1.708,26		1.708,26	0,05%	3.588.116,22	98,21%
00000567	SINAPI		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	118,0000000	14,46		1.706,58		1.706,58	0,05%	3.589.822,80	98,26%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,4407626	26,43		1.702,85		1.702,85	0,05%	3.591.525,64	98,30%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	179,7600000	9,31		1.674,02		1.674,02	0,05%	3.593.199,66	98,35%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	82,9556152	20,10		1.667,41		1.667,41	0,05%	3.594.867,07	98,39%
I1511	SEINFRA		MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	347,2000000	4,76		1.653,54		1.653,54	0,05%	3.596.520,61	98,44%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	81,4478595	20,01		1.629,98		1.629,98	0,04%	3.598.150,58	98,48%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	318,8997980	5,10		1.626,39		1.626,39	0,04%	3.599.776,97	98,53%
I2320	SEINFRA		ENCANADOR	Mão de Obra	H	49,6000000	32,73		1.623,16		1.623,16	0,04%	3.601.400,13	98,57%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.033,7817200	0,39		1.563,09		1.563,09	0,04%	3.602.963,22	98,61%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	148,0000000	10,23		1.513,30		1.513,30	0,04%	3.604.476,52	98,66%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	71,6614029	20,98		1.503,10		1.503,10	0,04%	3.605.979,62	98,70%
00006155	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	49,0000000	30,36		1.487,76		1.487,76	0,04%	3.607.467,38	98,74%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,6853106	28,60		1.449,60		1.449,60	0,04%	3.608.916,98	98,78%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

PROJETO - CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
00038193	SINAPI		LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	297,0000000	4,86		1.444,16		1.444,16	0,04%	3.610.361,14	98,82%
00043055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	186,4800000	7,65		1.426,57		1.426,57	0,04%	3.611.787,72	98,86%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	25,6500000	54,11		1.387,99		1.387,99	0,04%	3.613.175,70	98,89%
00037588	SINAPI		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	14,0000000	98,09		1.373,23		1.373,23	0,04%	3.614.548,93	98,93%
00006020	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	49,0000000	26,85		1.315,65		1.315,65	0,04%	3.615.864,58	98,97%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	90,8202000	14,33		1.301,00		1.301,00	0,04%	3.617.165,58	99,00%
00037540	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0112804	114.308,79		1.289,45		1.289,45	0,04%	3.618.455,03	99,04%
00036246	SINAPI		ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	227,9376000	5,23		1.190,97		1.190,97	0,03%	3.619.646,00	99,07%
00001871	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	200,6250000	5,86		1.176,16		1.176,16	0,03%	3.620.822,17	99,10%
00038194	SINAPI		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	198,0000000	5,60		1.108,80		1.108,80	0,03%	3.621.930,97	99,13%
00002674	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	150,5160000	7,13		1.072,43		1.072,43	0,03%	3.623.003,39	99,16%
00034360	SINAPI		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	18,6030000	53,95		1.003,63		1.003,63	0,03%	3.624.007,03	99,19%
00001297	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	24,2550000	41,38		1.003,55		1.003,55	0,03%	3.625.010,58	99,22%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	5,1787420	189,95		983,70		983,70	0,03%	3.625.994,28	99,25%
00009875	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	51,4157000	18,95		974,33		974,33	0,03%	3.626.968,61	99,27%
00009867	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	207,7614000	4,51		937,52		937,52	0,03%	3.627.906,13	99,30%
00010498	SINAPI		MASSA PARA VIDRO	Material	KG	73,5000000	12,73		935,29		935,29	0,03%	3.628.841,42	99,32%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	6.712,2000000	0,14		922,93		922,93	0,03%	3.629.764,35	99,35%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	149,8341200	6,14		919,61		919,61	0,03%	3.630.683,95	99,37%
11347	SEINFRA		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1.042,4000000	0,88		912,10		912,10	0,02%	3.631.596,05	99,40%
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	43,1189156	20,01		862,92		862,92	0,02%	3.632.458,97	99,42%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	160,2612000	5,01		803,31		803,31	0,02%	3.633.262,28	99,44%
00005330	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	12,6720000	63,25		801,50		801,50	0,02%	3.634.063,78	99,47%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	185,0490000	4,33		800,34		800,34	0,02%	3.634.864,12	99,49%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	718,4046670	1,11		799,23		799,23	0,02%	3.635.663,34	99,51%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

PROJETO - CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
							Geral							
I0680	SEINFRA		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	19,0000000		39,40	748,60		748,60	0,02%	3.636.411,94	99,53%
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	21,3120000		33,79	720,08		720,08	0,02%	3.637.132,02	99,55%
00003671	SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	414,1600000		1,71	709,25		709,25	0,02%	3.637.841,27	99,57%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	38,0000000		16,40	623,20		623,20	0,02%	3.638.464,47	99,59%
I0031	SEINFRA		ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	Material	m³	2,9000000		213,41	618,90		618,90	0,02%	3.639.083,37	99,60%
I1627	SEINFRA		PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	Material	M	112,7000000		5,26	593,08		593,08	0,02%	3.639.676,45	99,62%
00006142	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	57,0000000		10,14	577,84		577,84	0,02%	3.640.254,29	99,64%
00003777	SINAPI		LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	223,3440000		2,56	572,32		572,32	0,02%	3.640.826,61	99,65%
00004460	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	49,5000000		11,46	567,39		567,39	0,02%	3.641.394,00	99,67%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,6461060		20,34	562,25		562,25	0,02%	3.641.956,26	99,68%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	3,3478000		159,23	533,05		533,05	0,01%	3.642.489,31	99,70%
00011033	SINAPI		SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	42,5490000		12,44	529,20		529,20	0,01%	3.643.018,51	99,71%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	10,0560000		50,93	512,10		512,10	0,01%	3.643.530,61	99,73%
00038113	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	49,0000000		10,24	501,64		501,64	0,01%	3.644.032,25	99,74%
I0732	SEINFRA		CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,6618323		745,09	493,12		493,12	0,01%	3.644.525,37	99,75%
00003524	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	49,0000000		9,90	485,10		485,10	0,01%	3.645.010,47	99,77%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	60,1883000		7,36	443,14		443,14	0,01%	3.645.453,61	99,78%
00002386	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	19,0000000		21,76	413,49		413,49	0,01%	3.645.867,10	99,79%
I0052	SEINFRA		AMONIA	Material	L	59,4000000		6,73	399,47		399,47	0,01%	3.646.266,56	99,80%
I0704	SEINFRA		CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	2,4830000		157,33	390,64		390,64	0,01%	3.646.657,20	99,81%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1.412,1324000		0,28	388,34		388,34	0,01%	3.647.045,54	99,82%
00038191	SINAPI		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	29,0000000		13,08	379,18		379,18	0,01%	3.647.424,71	99,83%
I0154	SEINFRA		ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	41,5800000		8,68	360,71		360,71	0,01%	3.647.785,42	99,84%
I1614	SEINFRA		PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	Material	M	155,4000000		2,23	345,77		345,77	0,01%	3.648.131,18	99,85%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	2,4304000		137,08	333,15		333,15	0,01%	3.648.464,33	99,86%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

PROJETO - CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
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	11,0624000	29,09		321,78		0,01%	3.648.786,11	99,87%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	23,0000000	12,63		290,38		0,01%	3.649.076,48	99,88%
10754	SEINFRA		MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	Equipamento	H	4,9660000	52,08		258,60		0,01%	3.649.335,09	99,88%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.582,0000000	0,10		258,20		0,01%	3.649.593,29	99,89%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	34,3854720	7,43		255,31		0,01%	3.649.848,60	99,90%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	148,0000000	1,73		255,30		0,01%	3.650.103,90	99,91%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	8,9100000	27,75		247,25		0,01%	3.650.351,15	99,91%
00007568	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	321,1114000	0,76		244,85		0,01%	3.650.596,00	99,92%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	12,0000000	19,33		231,90		0,01%	3.650.827,90	99,92%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	7,0848000	31,56		223,61		0,01%	3.651.051,51	99,93%
12528	SEINFRA		PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0063536	33.228,75		211,12		0,01%	3.651.262,64	99,94%
00001576	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	57,0000000	3,66		208,76		0,01%	3.651.471,40	99,94%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,2812926	20,01		205,75		0,01%	3.651.677,15	99,95%
12568	SEINFRA		DINAMITE GRANULADA	Material	KG	9,4350960	20,08		189,41		0,01%	3.651.866,56	99,95%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	150,6101193	1,20		180,73		0,00%	3.652.047,30	99,96%
10728	SEINFRA		COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	1,0277877	172,04		176,82		0,00%	3.652.224,11	99,96%
10583	SEINFRA		CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	2,4830000	66,15		164,25		0,00%	3.652.388,36	99,97%
10860	SEINFRA		CORDEL DETONANTE	Material	M	21,6657760	7,51		162,76		0,00%	3.652.551,13	99,97%
10030	SEINFRA		ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	Material	KG	29,0000000	5,55		160,95		0,00%	3.652.712,08	99,98%
10740	SEINFRA		GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,6618323	223,03		147,61		0,00%	3.652.859,68	99,98%
00001581	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	9,0000000	15,45		139,05		0,00%	3.652.998,73	99,98%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	5,0320000	24,98		125,67		0,00%	3.653.124,41	99,99%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,8346000	1,60		121,34		0,00%	3.653.245,74	99,99%
10708	SEINFRA		CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,4103361	291,85		119,76		0,00%	3.653.365,50	99,99%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

PROJETO - CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
							Geral						
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0054197		21.669,29	117,44	117,44	0,00%	3.653.482,94	100,00%
00037758	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001330		876.261,24	116,56	116,56	0,00%	3.653.599,50	100,00%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,3288800		87,18	115,85	115,85	0,00%	3.653.715,35	100,00%
I2070	SEINFRA		TELHADISTA	Mão de Obra	H	3,4300000		33,58	115,16	115,16	0,00%	3.653.830,51	100,01%
I0759	SEINFRA		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	3,0833632		35,04	108,03	108,03	0,00%	3.653.938,54	100,01%
I0710	SEINFRA		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,2287638		414,59	94,84	94,84	0,00%	3.654.033,38	100,01%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	31,1587390		3,04	94,64	94,64	0,00%	3.654.128,03	100,02%
I0047	SEINFRA		AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	3,4300000		26,38	90,47	90,47	0,00%	3.654.218,49	100,02%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,1618880		76,94	89,39	89,39	0,00%	3.654.307,89	100,02%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	2,6730000		31,35	83,80	83,80	0,00%	3.654.391,69	100,02%
I0779	SEINFRA		TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,2173263		351,53	76,40	76,40	0,00%	3.654.468,08	100,02%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	3,0576000		22,13	67,65	67,65	0,00%	3.654.535,73	100,03%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	43,6100000		1,48	64,32	64,32	0,00%	3.654.600,06	100,03%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0089189		7.010,51	62,53	62,53	0,00%	3.654.662,58	100,03%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	2,3413500		25,40	59,47	59,47	0,00%	3.654.722,05	100,03%
00011280	SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0046129		12.436,36	57,37	57,37	0,00%	3.654.779,42	100,03%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	200,5920000		0,28	55,16	55,16	0,00%	3.654.834,58	100,03%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	8,7561000		6,00	52,54	52,54	0,00%	3.654.887,12	100,04%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	57,8200000		0,89	51,32	51,32	0,00%	3.654.938,43	100,04%
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	28,0000000		1,79	50,05	50,05	0,00%	3.654.988,48	100,04%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0031894		14.680,63	46,82	46,82	0,00%	3.655.035,31	100,04%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

PROJETO - CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				Geral
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0073282	6.016,14		44,09		44,09	0,00%	3.655.079,39	100,04%
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	19,0000000	2,23		42,28		42,28	0,00%	3.655.121,67	100,04%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1940469	32,20		38,45		38,45	0,00%	3.655.160,12	100,04%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	1,9800000	18,30		36,23		36,23	0,00%	3.655.196,35	100,04%
00043474	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	12,0000000	2,94		35,25		35,25	0,00%	3.655.231,60	100,05%
I0221	SEINFRA		BLASTER	Mão de Obra	H	1,0277877	33,41		34,34		34,34	0,00%	3.655.265,94	100,05%
I0594	SEINFRA		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,2514961	110,06		27,68		27,68	0,00%	3.655.293,62	100,05%
I2507	SEINFRA		DINAMITE 60%	Material	KG	0,8736200	23,34		20,39		20,39	0,00%	3.655.314,01	100,05%
I6815	SEINFRA		ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,4966000	40,94		20,33		20,33	0,00%	3.655.334,34	100,05%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,6830000	10,75		18,09		18,09	0,00%	3.655.352,43	100,05%
00037736	SINAPI		TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001631	107.437,50		17,53		17,53	0,00%	3.655.369,96	100,05%
I1574	SEINFRA		PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	Material	UN	5,4880000	2,74		15,02		15,02	0,00%	3.655.384,98	100,05%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	28,0000000	0,35		9,80		9,80	0,00%	3.655.394,78	100,05%
I2329	SEINFRA		ESTOPIM	Material	M	1,0483440	9,06		9,50		9,50	0,00%	3.655.404,28	100,05%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,4000000	6,59		9,22		9,22	0,00%	3.655.413,50	100,05%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	718,4046670	0,01		8,98		8,98	0,00%	3.655.422,48	100,05%
I2535	SEINFRA		SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0087362	911,34		7,96		7,96	0,00%	3.655.430,45	100,05%
00000746	SINAPI		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0020376	3.425,00		6,98		6,98	0,00%	3.655.437,43	100,05%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0780000	87,96		6,86		6,86	0,00%	3.655.444,29	100,05%
I0444	SEINFRA		CALCARIO DOLOMITICO	Material	KG	29,0000000	0,16		4,71		4,71	0,00%	3.655.449,00	100,05%
I1586	SEINFRA		PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	Material	UN	76,0000000	0,05		3,80		3,80	0,00%	3.655.452,80	100,05%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0008976	2.586,18		2,32		2,32	0,00%	3.655.455,12	100,05%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0039295	392,99		1,54		1,54	0,00%	3.655.456,66	100,05%
I2326	SEINFRA		ESPOLETA	Material	UN	0,1572516	9,25		1,45		1,45	0,00%	3.655.458,12	100,05%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

PROJETO - CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
I0666	SEINFRA		TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0114375		121,04	1,38	1,38	0,00%	3.655.459,50	100,05%
I0618	SEINFRA		CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000		392,83	0,00	0,00	0,00%	3.655.459,50	100,05%
I0596	SEINFRA		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000		137,49	0,00	0,00	0,00%	3.655.459,50	100,05%
I0645	SEINFRA		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000		33,29	0,00	0,00	0,00%	3.655.459,50	100,05%
I0640	SEINFRA		MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000		37,28	0,00	0,00	0,00%	3.655.459,50	100,05%
I0614	SEINFRA		COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000		59,34	0,00	0,00	0,00%	3.655.459,50	100,05%
I0626	SEINFRA		GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000		44,74	0,00	0,00	0,00%	3.655.459,50	100,05%
I0566	SEINFRA		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000		31,54	0,00	0,00	0,00%	3.655.459,50	100,05%

Equipamento	R\$ 2.807,73
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 36.671,76
Mão de Obra	R\$ 1.728.011,41
Material	R\$ 1.837.770,12
Serviços	R\$ 50.017,75
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 180,73
Outros	R\$ 0,00

Total sem BDI	2.923.004,24
Total do BDI	730.567,79
Total Geral	3.653.572,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100320	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0	28.301,66	339.619,92	9,30	9,30
C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	0	m²	993,0	235,45	233.801,85	6,40	15,69
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.582,0	59,35	153.241,70	4,19	19,89
87795	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	993,0	109,10	108.336,30	2,97	22,85
93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	297,0	361,58	107.389,26	2,94	25,79
C4494	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	0	m²	297,0	340,80	101.217,60	2,77	28,56
C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	0	m²	1.440,0	69,82	100.540,80	2,75	31,32
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.582,0	37,97	98.038,54	2,68	34,00
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.582,0	36,62	94.552,84	2,59	36,59
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.582,0	35,80	92.435,60	2,53	39,12
C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	0	m²	993,0	84,60	84.007,80	2,30	41,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.582,0	29,80	76.943,60	2,11	43,52
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	2.284,0	31,65	72.288,60	1,98	45,50
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	2.979,0	20,15	60.026,85	1,64	47,14
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	576,0	100,96	58.152,96	1,59	48,74
91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	84,0	664,88	55.849,92	1,53	50,26
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	49,0	1.129,58	55.349,42	1,51	51,78
101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	Pisos	m²	89,0	604,60	53.809,40	1,47	53,25
98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	Pisos	m²	89,0	589,58	52.472,62	1,44	54,69
C3734	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	0	UN	29,0	1.724,75	50.017,75	1,37	56,06
C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	0	m²	4.469,0	10,12	45.226,28	1,24	57,30
C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	0	m²	2.483,0	17,72	43.998,76	1,20	58,50
85364	SINAPI	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	99,0	436,16	43.179,84	1,18	59,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	139,0	302,58	42.058,62	1,15	60,83
91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	69,0	603,68	41.653,92	1,14	61,97
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	496,0	78,70	39.035,20	1,07	63,04
C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	0	m³	99,0	372,86	36.913,14	1,01	64,05
73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	59,0	614,88	36.277,92	0,99	65,04
C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	0	m²	1.986,0	17,53	34.814,58	0,95	66,00
94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	198,0	162,16	32.107,68	0,88	66,88
91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	19,0	1.594,87	30.302,53	0,83	67,71
94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	397,0	75,73	30.064,81	0,82	68,53
102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrifugas, Horizontais e Submersíveis	UN	3,0	9.959,70	29.879,10	0,82	69,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	377,0	78,86	29.730,22	0,81	70,16
87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	377,0	78,58	29.624,66	0,81	70,97
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	198,0	140,72	27.862,56	0,76	71,73
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	248,0	111,31	27.604,88	0,76	72,49
91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	49,0	563,28	27.600,72	0,76	73,24
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	993,0	27,57	27.377,01	0,75	73,99
87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	248,0	110,12	27.309,76	0,75	74,74
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	397,0	67,66	26.861,02	0,74	75,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	99,0	263,77	26.113,23	0,71	76,19
102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	UN	19,0	1.225,97	23.293,43	0,64	76,83
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	993,0	23,42	23.256,06	0,64	77,46
87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	248,0	92,82	23.019,36	0,63	78,10
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	993,0	22,15	21.994,95	0,60	78,70
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	198,0	102,42	20.279,16	0,56	79,25
C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	0	m²	496,0	38,65	19.170,40	0,52	79,78
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1.688,0	11,32	19.108,16	0,52	80,30
C1795	SEINFRA	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	0	UN	19,0	977,16	18.566,04	0,51	80,81
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.241,0	14,73	18.279,93	0,50	81,31
72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	49,0	365,47	17.908,03	0,49	81,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m ²	1.489,0	11,80	17.570,20	0,48	82,28
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	19,0	909,48	17.280,12	0,47	82,75
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m ²	99,0	170,41	16.870,59	0,46	83,21
98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m ²	248,0	67,81	16.816,88	0,46	83,67
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2.234,0	7,05	15.749,70	0,43	84,11
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m ²	2.483,0	6,15	15.270,45	0,42	84,52
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m ²	198,0	75,32	14.913,36	0,41	84,93
85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	496,0	29,80	14.780,80	0,40	85,34
92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m ²	99,0	147,76	14.628,24	0,40	85,74
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	198,0	71,47	14.151,06	0,39	86,12
C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	0	m ²	993,0	13,68	13.584,24	0,37	86,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	9,0	1.508,15	13.573,35	0,37	86,87
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	19,0	710,57	13.500,83	0,37	87,24
100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m ²	198,0	68,07	13.477,86	0,37	87,61
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.241,0	10,41	12.918,81	0,35	87,96
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	19,0	657,65	12.495,35	0,34	88,30
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	198,0	60,93	12.064,14	0,33	88,63
C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0	m ³	19,0	618,78	11.756,82	0,32	88,95
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m ³	99,0	117,87	11.669,13	0,32	89,27
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2.234,0	5,21	11.639,14	0,32	89,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	Vidros e Espelhos	m²	29,0	399,26	11.578,54	0,32	89,91
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	29,0	383,61	11.124,69	0,30	90,21
C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	0	m²	496,0	22,10	10.961,60	0,30	90,51
100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	99,0	102,30	10.127,70	0,28	90,79
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	74,0	133,81	9.901,94	0,27	91,06
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	397,0	23,61	9.373,17	0,26	91,32
101875	SINAPI	QUÁDRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	19,0	490,32	9.316,08	0,25	91,57
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	99,0	93,60	9.266,40	0,25	91,83
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	248,0	37,10	9.200,80	0,25	92,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	49,0	183,75	9.003,75	0,25	92,32
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	14,0	633,28	8.865,92	0,24	92,57
73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	198,0	44,70	8.850,60	0,24	92,81
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	9,0	977,17	8.794,53	0,24	93,05
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	198,0	42,10	8.335,80	0,23	93,28
C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	0	m²	49,0	167,53	8.208,97	0,22	93,50
C3042	SEINFRA	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	0	M	496,0	16,45	8.159,20	0,22	93,73
97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	198,0	40,17	7.953,66	0,22	93,94
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	496,0	15,85	7.861,60	0,22	94,16
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	198,0	35,38	7.005,24	0,19	94,35
86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	29,0	236,48	6.857,92	0,19	94,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C2250	SEINFRA	RUFO DE FIBROCIMENTO	0	M	49,0	136,77	6.701,73	0,18	94,72
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	99,0	67,41	6.673,59	0,18	94,90
C2035	SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	0	m³	29,0	223,77	6.489,33	0,18	95,08
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	297,0	21,77	6.465,69	0,18	95,26
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	49,0	130,32	6.385,68	0,17	95,43
94110	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	16,0	370,98	5.935,68	0,16	95,60
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	49,0	114,76	5.623,24	0,15	95,75
94106	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	16,0	346,42	5.542,72	0,15	95,90
C1050	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	0	m²	297,0	18,51	5.497,47	0,15	96,05
C2243	SEINFRA	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	PISOS INTERNOS	M	148,0	35,12	5.197,76	0,14	96,19
99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019 PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	39,0	124,30	4.847,70	0,13	96,33
101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	3,0	1.536,56	4.609,68	0,13	96,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	297,0	15,40	4.573,80	0,13	96,58
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	198,0	22,42	4.439,16	0,12	96,70
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	14,0	312,90	4.380,60	0,12	96,82
98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	24,0	181,71	4.361,04	0,12	96,94
100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	9,0	482,63	4.343,67	0,12	97,06
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	9,0	467,92	4.211,28	0,12	97,17
95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	168,0	24,71	4.151,28	0,11	97,29
102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrifugas, Horizontais e Submersíveis	UN	2,0	2.030,96	4.061,92	0,11	97,40
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	9,0	448,73	4.038,57	0,11	97,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	9,0	438,15	3.943,35	0,11	97,62
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	9,0	419,90	3.779,10	0,10	97,72
C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	0	m²	297,0	12,67	3.762,99	0,10	97,82
94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	49,0	74,76	3.663,24	0,10	97,92
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	24,0	152,15	3.651,60	0,10	98,02
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	148,0	24,27	3.591,96	0,10	98,12
92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	49,0	72,70	3.562,30	0,10	98,22
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	19,0	184,08	3.497,52	0,10	98,31
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	198,0	17,25	3.415,50	0,09	98,41
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	99,0	34,16	3.381,84	0,09	98,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	29,0	111,92	3.245,68	0,09	98,59
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	198,0	16,13	3.193,74	0,09	98,68
C1627	SEINFRA	LIMPEZA DE VIDROS	0	m²	198,0	15,18	3.005,64	0,08	98,76
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	Forros	M	198,0	14,41	2.853,18	0,08	98,84
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	49,0	57,47	2.816,03	0,08	98,91
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	198,0	13,92	2.756,16	0,08	98,99
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	993,0	2,72	2.700,96	0,07	99,06
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	49,0	54,88	2.689,12	0,07	99,14
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	148,0	17,93	2.653,64	0,07	99,21
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	2,0	1.279,26	2.558,52	0,07	99,28
95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	9,0	277,75	2.499,75	0,07	99,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	198,0	12,61	2.496,78	0,07	99,42
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	148,0	15,47	2.289,56	0,06	99,48
96467	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	PISO - PISOS	M	198,0	10,11	2.001,78	0,05	99,53
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	14,0	137,92	1.930,88	0,05	99,59
92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	168,0	11,45	1.923,60	0,05	99,64
86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	49,0	36,30	1.778,70	0,05	99,69
89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	49,0	31,81	1.558,69	0,04	99,73
83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	99,0	13,65	1.351,35	0,04	99,77
85372	SINAPI	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	297,0	4,46	1.324,62	0,04	99,80
C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	0	m²	99,0	11,77	1.165,23	0,03	99,84
85184	SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	148,0	7,45	1.102,60	0,03	99,87
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	49,0	22,15	1.085,35	0,03	99,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Obra

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Maranhão
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,68%
Mensalista: 69,90%

PROJETO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C3904	SEINFRA	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	0	m²	4.966,0	0,20	993,20	0,03	99,92
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	49,0	17,50	857,50	0,02	99,95
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	9,0	77,11	693,99	0,02	99,97
101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	19,0	32,78	622,82	0,02	99,98
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	247,0	2,50	617,50	0,02	100,00

Total sem BDI

2.923.004,24

Total do BDI

730.567,79

Total Geral

3.653.572,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

ENDEREÇO: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil

SINAPI - 09/2025 - Maranhão / SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.: 25,00%

OBRA / OBJETO: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA

COMPOSIÇÃO DE BDI	
COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - COM DESONERAÇÃO	
(Bonificação e Despesas Indiretas)	
GRUPO A	5,57%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,80%
R - TAXA DE RISCOS	0,97%
GRUPO B	0,99%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,99%
GRUPO C	7,10%
L - LUCRO	7,10%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	8,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	5,00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	0,00%
BDI COM IMPOSTOS	25,00%
Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário	
AC = taxa de Administração Central; S = Taxa de Seguros R = taxa de risco G = taxa de garantias DF = taxa de despesas financeiras L = taxa de lucro/remuneração I = taxa de incidência de impostos(PIS, COFINS, ISS,FD)	
BDI =	$\left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] \right\} = 25,00\%$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

ENDEREÇO: Praça Getúlio Vargas, s/n, bairro Centro – Cep. nº 65.790-000, São Domingos do Maranhão, Maranhão, Brasil

SINAPI - 09/2025 - Maranhão / SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.: 25,00%

OBRA / OBJETO: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos, visando assegurar a adequada funcionalidade, segurança, acessibilidade e preservação dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	1,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	17,80%	36,80%	36,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide	17,89%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,43%	18,88%	48,43%	18,88%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,30%
C	Total	9,22%	6,96%	9,22%	6,97%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,36%	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,52%	3,65%	18,23%	7,25%
TOTAL(A+B+C+D)		82,97%	47,29%	112,68%	69,90%



MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Reforma e Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros Públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA

DESCRIÇÃO INICIAL DO MEMORIAL DESCRITIVO

O presente **Memorial Descritivo** tem por finalidade estabelecer, de forma detalhada, técnica e objetiva, as **diretrizes, critérios, procedimentos, materiais, métodos construtivos e padrões de qualidade** a serem observados na execução dos **serviços de engenharia** referentes à manutenção preventiva e corretiva de logradouros públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA, em consonância com o Projeto Básico, o Edital de Licitação, o Contrato Administrativo e demais documentos que integram o processo de contratação.

Este Memorial Descritivo constitui **instrumento técnico complementar** ao Projeto Básico, devendo ser interpretado de maneira integrada às especificações técnicas, planilhas orçamentárias, cronograma físico-financeiro, desenhos, projetos e demais peças técnicas, prevalecendo sempre o **interesse público, a segurança, a qualidade da execução e a observância rigorosa das normas técnicas e legais aplicáveis**.

Os serviços descritos neste memorial abrangem a execução de **manutenção, conservação, recuperação, adaptação e requalificação de logradouros públicos**, compreendendo vias públicas, praças, calçadas, passeios, escadarias, rampas, meios-fios, sarjetas, áreas de convivência, mobiliário urbano e demais espaços de uso coletivo sob responsabilidade do Município, incluindo intervenções de natureza **civil, estrutural, arquitetônica, elétrica, hidrossanitária, urbanística, paisagística e de acessibilidade**, conforme demanda da Administração Municipal.

A execução dos serviços deverá observar rigorosamente as **normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), as Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) e do CREA/MA**, bem como as **Normas Regulamentadoras (NRs)** do Ministério do Trabalho e Emprego, a legislação ambiental, de acessibilidade e de segurança do trabalho, além dos dispositivos da **Lei nº 14.133/2021** e demais normas correlatas.

Todos os materiais, equipamentos e insumos a serem empregados deverão ser **novos, de primeira linha, certificados por órgãos competentes (INMETRO ou equivalente)** e adequados à finalidade a que se destinam, sendo vedada a utilização de materiais de



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

procedência duvidosa, reaproveitados ou em desacordo com as especificações técnicas. A contratada deverá apresentar, sempre que solicitado pela fiscalização, **catálogos técnicos, certificados de qualidade, fichas técnicas e amostras**, para fins de aprovação prévia.

Os serviços deverão ser executados por **mão de obra qualificada e treinada**, sob a supervisão direta de **profissional legalmente habilitado**, com emissão de **Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)** ou **Registro de Responsabilidade Técnica (RRT)**, conforme o caso, devidamente registrada junto ao CREA/MA ou CAU/MA. O responsável técnico responderá integralmente pela qualidade, segurança, conformidade e desempenho técnico dos serviços executados.

A contratada deverá adotar **boas práticas de engenharia**, priorizando métodos construtivos adequados, organização do canteiro de obras, controle tecnológico dos materiais e serviços, cumprimento dos prazos estabelecidos e adoção de medidas preventivas de segurança e saúde ocupacional. Todas as etapas da execução deverão ser devidamente registradas por meio de **Diário de Obras, relatórios técnicos e registros fotográficos**, compondo o acervo técnico e administrativo do contrato.

Este Memorial Descritivo deverá ser rigorosamente observado durante toda a execução contratual, constituindo referência obrigatória para a fiscalização, para a medição dos serviços e para a liberação dos pagamentos, assegurando que os serviços realizados atendam plenamente às especificações, aos padrões de qualidade e aos objetivos definidos pela Administração Pública Municipal.

CARACTERÍSTICAS DAS EDIFICAÇÕES E DOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

As edificações, estruturas e equipamentos objeto dos serviços descritos neste Memorial Descritivo integram o conjunto de **logradouros públicos** sob responsabilidade do Município de São Domingos do Maranhão/MA, compreendendo bens de uso comum do povo e bens públicos de uso especial, destinados à circulação, permanência, convivência e atendimento das necessidades coletivas da população.

De modo geral, as edificações e estruturas públicas abrangidas pela presente contratação caracterizam-se por serem **construções de pequeno, médio e grande porte**, distribuídas na zona urbana e rural do município, apresentando tipologias construtivas variadas, em função de sua época de implantação, finalidade de uso e métodos construtivos originalmente empregados. Muitas dessas estruturas encontram-se expostas diretamente às intempéries climáticas, ao uso contínuo e ao desgaste natural dos materiais, demandando intervenções periódicas de manutenção preventiva e corretiva.

As edificações e estruturas públicas incluem, entre outras, **praças públicas, áreas de convivência, edificações de apoio, quiosques, sanitários públicos, escadarias, rampas, passarelas, muros de contenção, calçadas, passeios, meios-fios, sarjetas e demais elementos urbanos**, construídos predominantemente em **concreto armado, concreto simples, alvenaria de vedação, estruturas metálicas e revestimentos diversos**,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

conforme o caso.

Os sistemas construtivos existentes apresentam características variadas, compreendendo **pavimentos em concreto, pisos cimentados, revestimentos cerâmicos, blocos intertravados, pavimentação em pedra ou outros materiais**, além de estruturas metálicas e elementos pré-moldados. As coberturas, quando existentes, são compostas por telhas metálicas, fibrocimento ou estruturas leves, com sistemas de drenagem pluvial associados.

No que se refere às **instalações prediais e urbanas**, as edificações e equipamentos públicos dispõem de sistemas elétricos, hidrossanitários e de drenagem com diferentes níveis de conservação, exigindo adequações e substituições periódicas para atendimento às normas técnicas vigentes. As instalações elétricas, em especial, demandam atenção quanto à segurança, eficiência energética e conformidade com as normas da ABNT, enquanto os sistemas hidrossanitários e de drenagem necessitam de manutenção contínua para garantir o adequado escoamento e evitar alagamentos e danos estruturais.

Os **equipamentos urbanos e mobiliários públicos** abrangem bancos, lixeiras, corrimãos, guarda-corpos, postes, sinalizações, grades, alambrados, elementos de proteção, iluminação pública complementar, entre outros dispositivos destinados ao uso coletivo. Tais equipamentos estão sujeitos a desgaste acelerado em razão do uso intenso, da exposição ambiental e, em alguns casos, de atos de vandalismo, exigindo intervenções periódicas de manutenção, recuperação ou substituição.

As características funcionais dos espaços públicos abrangidos pela contratação exigem que os serviços de engenharia sejam executados com foco na **segurança estrutural**, na **acessibilidade universal**, na **durabilidade dos materiais**, na **facilidade de manutenção** e na **adequação ao uso coletivo**. Especial atenção deverá ser dada às condições de acessibilidade, garantindo que calçadas, rampas, escadarias e áreas de circulação atendam aos parâmetros estabelecidos pela NBR 9050 da ABNT e demais normas correlatas.

Considerando a diversidade das edificações, estruturas e equipamentos existentes, as intervenções deverão ser precedidas de **avaliação técnica in loco**, com levantamento das condições físicas, identificação de patologias construtivas, verificação da compatibilidade dos materiais e definição das soluções técnicas mais adequadas para cada situação. Essa avaliação permitirá a adoção de métodos construtivos compatíveis com as características existentes, evitando intervenções inadequadas ou incompatíveis com as estruturas originais.

Dessa forma, as características das edificações e dos equipamentos objeto deste Memorial Descritivo evidenciam a necessidade de uma contratação flexível, técnica e contínua, capaz de atender às diferentes tipologias construtivas e demandas de manutenção dos logradouros públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA, assegurando a preservação do patrimônio público, a segurança dos usuários e a funcionalidade dos espaços urbanos, em conformidade com as normas técnicas, legais e administrativas aplicáveis.



PROJETO DE REFORMA E DIRETRIZES TÉCNICAS

O presente **Projeto de Reforma** estabelece as **diretrizes técnicas, critérios de intervenção, métodos construtivos e padrões de desempenho** a serem observados na execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva, conservação, recuperação e adaptação dos logradouros públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA, em consonância com o Projeto Básico, o Memorial Descritivo, as planilhas orçamentárias e demais documentos que integram o processo de contratação.

As diretrizes aqui definidas têm por objetivo assegurar que todas as intervenções sejam executadas com **qualidade técnica, segurança, durabilidade, funcionalidade, acessibilidade e sustentabilidade**, preservando as características originais das edificações e estruturas sempre que possível, bem como garantindo a adequada adaptação às normas técnicas e à legislação vigente.

3.1 Diretrizes Gerais de Intervenção

As reformas e serviços de manutenção deverão priorizar a **manutenção preventiva**, de modo a evitar a deterioração precoce das estruturas e reduzir a necessidade de intervenções corretivas de maior vulto. Quando identificadas patologias construtivas, falhas estruturais ou condições de risco, deverão ser adotadas **soluções corretivas imediatas**, devidamente justificadas tecnicamente e aprovadas pela fiscalização.

Todas as intervenções deverão respeitar as **condições existentes das edificações e dos equipamentos**, sendo vedada qualquer alteração que comprometa a estabilidade estrutural, a segurança dos usuários ou a funcionalidade dos espaços públicos. Eventuais modificações de projeto, materiais ou métodos construtivos somente poderão ser realizadas mediante **aprovação prévia da fiscalização**, acompanhadas de justificativa técnica formal.

3.2 Diretrizes Técnicas para Serviços Cíveis e Estruturais

Os serviços cíveis e estruturais deverão observar rigorosamente as normas da ABNT, especialmente aquelas relativas a estruturas de concreto, alvenarias, pavimentação e impermeabilização. As intervenções deverão contemplar a **recuperação de fissuras, trincas, desagregações, recalques e demais patologias**, utilizando técnicas e materiais compatíveis com as estruturas existentes.

As demolições e remoções deverão ser **controladas**, executadas de forma segura, com proteção das áreas adjacentes e destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil, conforme a Resolução CONAMA nº 307/2002. A recomposição dos elementos removidos deverá garantir a continuidade estrutural e a uniformidade estética dos espaços públicos.



3.3 Diretrizes para Pavimentação, Calçadas e Áreas de Circulação

As intervenções em pavimentos, calçadas, passeios e áreas de circulação deverão priorizar **regularidade superficial, resistência mecânica, antiderrapância e acessibilidade universal**. A execução deverá atender aos parâmetros da NBR 9050 da ABNT, garantindo circulação segura para pedestres, pessoas com deficiência e mobilidade reduzida.

Sempre que tecnicamente viável, deverão ser adotadas soluções que facilitem a **manutenção futura**, reduzam custos operacionais e ampliem a vida útil dos pavimentos, como materiais de maior durabilidade e sistemas construtivos padronizados.

3.4 Diretrizes para Instalações Elétricas, Hidrossanitárias e Drenagem

As instalações elétricas deverão ser reformadas, adequadas ou substituídas de modo a atender integralmente às normas técnicas vigentes, especialmente a NBR 5410, garantindo segurança, eficiência energética e confiabilidade operacional. Deverá ser priorizada a utilização de **equipamentos e luminárias com tecnologia LED**, visando à redução do consumo de energia e à melhoria das condições de iluminação dos espaços públicos.

As instalações hidrossanitárias e os sistemas de drenagem deverão ser projetados e executados de forma a assegurar o adequado abastecimento, escoamento e controle de águas pluviais, prevenindo alagamentos, infiltrações e danos às estruturas. Todas as intervenções deverão observar critérios de durabilidade, estanqueidade e fácil manutenção.

3.5 Diretrizes de Acessibilidade, Segurança e Uso Coletivo

As reformas deverão contemplar a **adequação dos logradouros públicos às normas de acessibilidade**, garantindo o direito de uso seguro e autônomo por todos os cidadãos. Deverão ser implantadas ou recuperadas rampas, corrimãos, guarda-corpos, pisos táteis e sinalizações adequadas, em conformidade com a legislação vigente.

As condições de segurança deverão ser priorizadas em todas as etapas da execução, tanto para os usuários dos espaços públicos quanto para os trabalhadores envolvidos na obra, com adoção de medidas preventivas, sinalização adequada das áreas de intervenção e cumprimento das Normas Regulamentadoras de segurança do trabalho.

3.6 Diretrizes de Sustentabilidade e Preservação Ambiental

As intervenções deverão adotar princípios de **engenharia sustentável**, priorizando o uso racional de materiais, a redução de desperdícios, a correta destinação dos resíduos e a utilização de soluções que minimizem impactos ambientais. Sempre que possível, deverão ser utilizados materiais recicláveis ou de baixo impacto ambiental, compatíveis com as exigências técnicas e funcionais do projeto.



3.7 Diretrizes de Controle Técnico e Qualidade

A execução dos serviços deverá ser acompanhada por **controle técnico rigoroso**, com verificação da conformidade dos materiais, métodos construtivos e resultados obtidos. Ensaios, testes, medições e inspeções deverão ser realizados conforme exigido pelas normas técnicas e pela fiscalização, sendo todos os registros incorporados ao acervo técnico do contrato.

Todos os serviços deverão ser executados sob a responsabilidade de profissional legalmente habilitado, com emissão de ART ou RRT, garantindo a conformidade técnica, a segurança e a qualidade das intervenções realizadas.

COMPOSIÇÃO DO PROJETO – DESCRIÇÃO DOS ITENS DE SERVIÇOS

1. ADMINISTRAÇÃO – DESCRIÇÃO E DIRETRIZES TÉCNICAS

O item **Administração** compreende o conjunto de atividades técnicas, operacionais, administrativas e de apoio indispensáveis ao **planejamento, coordenação, gerenciamento, controle e supervisão da execução dos serviços de engenharia**, assegurando que todas as etapas da obra sejam realizadas em conformidade com o Projeto Básico, Memorial Descritivo, especificações técnicas, cronograma físico-financeiro, normas legais e determinações da fiscalização da Administração Pública Municipal.

A administração da obra deverá garantir a **integração entre as frentes de serviço**, o uso racional dos recursos humanos, materiais e equipamentos, bem como o cumprimento dos prazos, da qualidade técnica e das condições de segurança e sustentabilidade previstas neste projeto.

1.1 Diretrizes Gerais de Administração

A contratada deverá manter **estrutura administrativa e técnica compatível** com a complexidade e a abrangência dos serviços, incluindo equipe técnica qualificada, responsáveis operacionais e suporte administrativo suficiente para atendimento simultâneo das demandas, especialmente considerando a natureza contínua da contratação.

Todos os serviços deverão ser executados sob a **coordenação direta de profissional legalmente habilitado**, com emissão de **Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)** ou **Registro de Responsabilidade Técnica (RRT)**, que responderá tecnicamente pela execução, qualidade e segurança dos serviços realizados.

1.2 Planejamento, Mobilização e Desmobilização

A administração deverá contemplar o **planejamento prévio das atividades**,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

incluindo mobilização e desmobilização de equipes, equipamentos e materiais, organização do canteiro de obras, definição das frentes de trabalho e programação das etapas de execução, em consonância com o cronograma físico-financeiro aprovado.

A mobilização deverá ser realizada de forma ordenada, garantindo condições adequadas de segurança, armazenamento de materiais, circulação interna e proteção do patrimônio público e de terceiros.

1.3 Controle Técnico e Acompanhamento da Execução

Compete à administração da obra promover o **acompanhamento técnico permanente** da execução dos serviços, verificando a conformidade dos métodos construtivos, materiais empregados e resultados obtidos em relação às especificações técnicas e normas aplicáveis.

Deverão ser mantidos **registros sistemáticos** das atividades executadas, por meio de **Diário de Obras**, relatórios técnicos, registros fotográficos e controles de produção, os quais servirão de base para as medições, atestos e pagamentos.

1.4 Gestão de Prazos e Cronograma

A administração será responsável por garantir o **cumprimento rigoroso do cronograma físico-financeiro**, promovendo ajustes operacionais sempre que necessário, de modo a evitar atrasos injustificados e assegurar a continuidade dos serviços.

Qualquer ocorrência que possa impactar prazos, custos ou metodologia de execução deverá ser **formalmente comunicada à fiscalização**, acompanhada de justificativa técnica e proposta de solução.

1.5 Gestão de Qualidade e Conformidade Técnica

A contratada deverá adotar **procedimentos de controle de qualidade**, assegurando que os serviços executados atendam aos padrões técnicos estabelecidos pelas normas da ABNT, pelas Resoluções do CONFEA/CREA e pelas especificações do projeto.

Quando exigido, deverão ser realizados **ensaios, testes, verificações e inspeções**, com apresentação dos respectivos laudos e registros, garantindo a conformidade técnica dos materiais e serviços.

1.6 Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional

A administração da obra deverá assegurar o **cumprimento integral das Normas Regulamentadoras (NRs)** do Ministério do Trabalho, especialmente as NR-6, NR-18 e NR-35, promovendo ambiente de trabalho seguro e adequado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Deverá ser garantido o fornecimento e o uso correto de **Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)** e **Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs)**, bem como a sinalização das áreas de risco e a capacitação dos trabalhadores.

1.7 Gestão Ambiental e Sustentabilidade

A administração deverá implementar práticas de **gestão ambiental**, incluindo o controle de resíduos, a destinação ambientalmente adequada dos materiais descartados, a redução de desperdícios e o uso racional de recursos naturais, em conformidade com a legislação ambiental vigente e com o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC).

1.8 Comunicação, Fiscalização e Interface Institucional

A contratada deverá manter **comunicação permanente e transparente** com a fiscalização e o gestor do contrato, atendendo prontamente às solicitações, orientações e determinações formais da Administração.

Todas as comunicações relevantes deverão ser formalizadas por escrito e arquivadas no processo administrativo, assegurando rastreabilidade e transparência.

1.9 Encargos e Obrigações Administrativas

O item Administração engloba todos os **custos administrativos indiretos** necessários à execução dos serviços, incluindo encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, seguros, garantias, despesas administrativas e demais obrigações legais, não sendo admitida a cobrança de valores adicionais não previstos contratualmente.

1.10 Diretriz Final

A administração da obra deverá atuar de forma **proativa, técnica e responsável**, assegurando que os serviços de engenharia sejam executados com qualidade, segurança, eficiência e respeito ao interesse público, constituindo elemento essencial para o êxito da execução contratual e para a adequada aplicação dos recursos públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

2. DEMOLIÇÕES, RETIRADA E REASSENTAMENTO – DESCRIÇÃO E DIRETRIZES TÉCNICAS

Este item compreende a execução de **demolições controladas, desmontagens, retiradas, remoções e reassentamentos** de elementos construtivos existentes que se encontrem deteriorados, obsoletos, incompatíveis com o projeto ou que interfiram na execução



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

dos serviços de reforma, manutenção preventiva e corretiva dos logradouros públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

As intervenções previstas neste item deverão ser executadas de forma **planejada, segura e tecnicamente adequada**, preservando as estruturas adjacentes, o patrimônio público e privado, bem como garantindo a integridade física dos trabalhadores e usuários dos espaços públicos.

2.1 Demolições Controladas

As demolições deverão ser **parciais ou totais**, conforme indicação técnica e necessidade de execução, abrangendo paredes, divisórias, pisos, revestimentos, elementos de concreto, alvenarias, fundações superficiais, coberturas, estruturas metálicas, esquadrias e demais componentes construtivos.

Antes do início das demolições, a contratada deverá realizar **vistoria técnica prévia**, identificando as condições estruturais existentes, as interferências com redes elétricas, hidráulicas e de drenagem, bem como os riscos potenciais. Sempre que necessário, deverão ser adotadas **medidas de escoramento, isolamento e proteção**, garantindo estabilidade das áreas adjacentes.

As demolições deverão ser executadas preferencialmente de forma **manual ou mecanizada controlada**, evitando impactos excessivos, vibrações e danos às estruturas remanescentes, respeitando os limites técnicos e operacionais definidos pela fiscalização.

2.2 Retirada e Remoção de Elementos Existentes

Inclui-se neste item a **retirada e remoção de materiais e componentes existentes**, tais como portas, janelas, grades, telhas, forros, louças, metais, equipamentos, mobiliários urbanos, pisos e revestimentos, quando incompatíveis ou danificados.

A retirada deverá ser realizada de modo a **preservar os materiais passíveis de reaproveitamento**, desde que tecnicamente viável e previamente autorizado pela fiscalização. Os materiais reaproveitáveis deverão ser devidamente identificados, armazenados e protegidos contra danos.

2.3 Reassentamento e Reaproveitamento de Materiais

Quando previsto ou autorizado, o reassentamento de materiais deverá ser executado observando **critérios técnicos de segurança, funcionalidade e acabamento**, garantindo o adequado desempenho dos elementos reinstalados.

O reaproveitamento de materiais somente será permitido após **avaliação técnica** quanto às suas condições de uso, devendo atender aos padrões mínimos de qualidade exigidos pelas normas técnicas. Materiais que não atendam a esses critérios deverão ser descartados



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

de forma ambientalmente adequada.

2.4 Transporte, Armazenamento e Destinação dos Resíduos

Todos os resíduos provenientes das demolições e retiradas deverão ser **transportados, segregados, armazenados temporariamente e destinados** em conformidade com a **Resolução CONAMA nº 307/2002**, a legislação ambiental vigente e o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC).

É vedado o descarte de entulhos em vias públicas, terrenos baldios, cursos d'água ou áreas não autorizadas. A contratada será integralmente responsável por quaisquer danos ambientais decorrentes do descarte inadequado de resíduos.

2.5 Segurança do Trabalho e Proteção do Entorno

Durante a execução das demolições, deverão ser adotadas **medidas rigorosas de segurança**, incluindo o uso obrigatório de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs), sinalização adequada das áreas de intervenção e isolamento das frentes de trabalho.

As atividades deverão ser planejadas de modo a **minimizar riscos à população**, garantindo a continuidade segura do uso dos espaços públicos adjacentes, sempre que possível.

2.6 Controle Técnico e Fiscalização

Todas as atividades de demolição, retirada e reassentamento deverão ser **acompanhadas e fiscalizadas** por profissional legalmente habilitado, com registro de ART ou RRT, conforme o caso.

Os serviços executados deverão ser registrados em **Diário de Obras**, acompanhados de registros fotográficos e relatórios técnicos, os quais servirão de base para as medições e atestos pela fiscalização.

2.7 Diretrizes Finais

As demolições, retiradas e reassentamentos deverão ser executados com **responsabilidade técnica, segurança e respeito ao patrimônio público**, assegurando que as intervenções contribuam para a correta execução do projeto, sem comprometer a estabilidade das estruturas remanescentes nem gerar riscos à população.

O descumprimento das diretrizes técnicas aqui estabelecidas poderá ensejar a **rejeição dos serviços**, a exigência de correções imediatas e a aplicação das penalidades previstas no contrato e na legislação vigente.



3. TRABALHO EM TERRA – DESCRIÇÃO E DIRETRIZES TÉCNICAS

Este item compreende o conjunto de serviços necessários à **preparação, movimentação e conformação do terreno**, indispensáveis à execução de fundações, pavimentações, drenagens, bases estruturais e demais intervenções previstas no projeto, garantindo **estabilidade, segurança, durabilidade e desempenho** das estruturas e pavimentos implantados nos logradouros públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Os serviços de trabalho em terra deverão ser executados de forma **planejada, controlada e tecnicamente adequada**, considerando as características geotécnicas locais, as interferências existentes e as condições de segurança do entorno.

3.1 Limpeza, Desobstrução e Preparação do Terreno

Inclui-se neste subitem a **limpeza geral da área**, com remoção de vegetação superficial, entulhos, resíduos, materiais soltos e quaisquer elementos que impeçam a correta execução dos serviços subsequentes. A limpeza deverá preservar elementos que devam ser mantidos, conforme orientação da fiscalização.

A área deverá ser **desobstruída e preparada**, com regularização preliminar do terreno, assegurando condições adequadas para implantação das escavações, fundações e pavimentações.

3.2 Escavações

As escavações poderão ser **manuais ou mecanizadas**, conforme a natureza do serviço, profundidade requerida, condições do solo e restrições do local. Abrangem escavações para fundações, valas de instalações, drenagens, caixas, bases e demais estruturas previstas.

As escavações deverão respeitar rigorosamente as **dimensões, cotas, declividades e níveis** definidos em projeto, sendo obrigatória a adoção de **medidas de contenção, escoramento e proteção** quando houver risco de desmoronamento ou comprometimento das áreas adjacentes.

Antes do início das escavações, deverão ser identificadas e protegidas eventuais **interferências com redes existentes** (elétrica, hidráulica, esgoto, drenagem e telecomunicações), cabendo à contratada adotar medidas para evitar danos e comunicar imediatamente à fiscalização qualquer ocorrência imprevista.

3.3 Carga, Transporte e Destinação do Material Escavado

O material proveniente das escavações deverá ser **classificado**, podendo ser reaproveitado em reaterros quando tecnicamente adequado ou destinado a local apropriado quando inaproveitável.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

O transporte e a destinação do material excedente deverão obedecer à legislação ambiental vigente, sendo vedado o descarte em locais não autorizados. A contratada será responsável por quaisquer danos ambientais decorrentes do manejo inadequado do material escavado.

3.4 Reaterros e Aterros

Os reaterros e aterros deverão ser executados com **material selecionado**, livre de matéria orgânica, detritos ou elementos inadequados, garantindo estabilidade e suporte às estruturas e pavimentos.

A execução deverá ocorrer em **camadas sucessivas**, devidamente umedecidas e **compactadas**, atendendo aos índices mínimos de compactação estabelecidos pelas normas técnicas e especificações do projeto. O controle da compactação deverá ser realizado por meio de ensaios adequados, quando exigido pela fiscalização.

3.5 Regularização e Nivelamento do Terreno

Após a execução dos reaterros, o terreno deverá ser **regularizado e nivelado**, respeitando cotas, declividades e alinhamentos previstos, de modo a garantir a correta implantação de pavimentos, calçadas, pisos, drenagens e demais elementos construtivos.

A regularização deverá assegurar **escoamento adequado das águas pluviais**, prevenindo acúmulos, erosões e danos às estruturas executadas.

3.6 Compactação do Solo

A compactação do solo deverá ser executada com **equipamentos adequados** ao tipo de material e à área de intervenção, garantindo uniformidade e resistência compatíveis com a finalidade do serviço.

Sempre que exigido, deverão ser realizados **ensaios de controle tecnológico**, tais como ensaios de compactação, densidade in situ ou outros métodos reconhecidos, assegurando o atendimento aos parâmetros técnicos estabelecidos.

3.7 Segurança do Trabalho e Proteção do Entorno

Durante a execução dos trabalhos em terra, deverão ser adotadas **medidas rigorosas de segurança**, incluindo sinalização das áreas escavadas, isolamento das frentes de trabalho, uso de EPIs e EPCs e observância das Normas Regulamentadoras aplicáveis, especialmente a NR-18.

As áreas adjacentes deverão ser protegidas de forma a evitar **riscos à população, ao tráfego de pedestres e veículos**, bem como danos ao patrimônio público e privado.



3.8 Controle Técnico, Medição e Fiscalização

Todos os serviços de trabalho em terra deverão ser **acompanhados e fiscalizados** por profissional legalmente habilitado, com registro de ART ou RRT.

As atividades executadas deverão ser devidamente registradas em **Diário de Obras**, acompanhadas de medições, registros fotográficos e relatórios técnicos, que servirão de base para o atesto dos serviços e a liberação dos pagamentos.

3.9 Diretrizes Finais

Os serviços de trabalho em terra constituem etapa fundamental para o êxito da execução dos serviços de engenharia, devendo ser realizados com **rigor técnico, segurança e observância das normas aplicáveis**, assegurando a estabilidade das estruturas, a durabilidade das intervenções e a adequada funcionalidade dos logradouros públicos.

O não atendimento às diretrizes técnicas estabelecidas neste item poderá acarretar a **rejeição dos serviços**, exigência de retrabalho às expensas da contratada e aplicação das penalidades contratuais cabíveis.

4. INFRAESTRUTURA – DESCRIÇÃO E DIRETRIZES TÉCNICAS

O item **Infraestrutura** compreende o conjunto de serviços destinados à **execução, recuperação, reforço e adequação das fundações e elementos estruturais de apoio**, responsáveis pela transferência das cargas das edificações, pavimentos e demais estruturas ao solo, garantindo **estabilidade, segurança, durabilidade e desempenho estrutural** das intervenções realizadas nos logradouros públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Todos os serviços de infraestrutura deverão ser executados com **rigor técnico**, observando-se integralmente os projetos, as especificações técnicas, as normas da ABNT, as Resoluções do CONFEA/CREA e as determinações da fiscalização.

4.1 Serviços de Fundação

Os serviços de fundação compreenderão a execução, recuperação ou reforço de **sapatas isoladas ou corridas, blocos de fundação, baldrames, estacas superficiais, bases e demais elementos de apoio**, em concreto simples ou armado, conforme definido em projeto.

As fundações deverão ser executadas sobre solo devidamente preparado, regularizado e compactado, respeitando as **dimensões, cotas, níveis e armaduras** especificadas. Antes da concretagem, a fiscalização deverá ser comunicada para **vistoria e**



liberação das armaduras, formas e condições do fundo das escavações.

4.2 Concreto e Armaduras

O concreto utilizado deverá atender às **resistências características (fck)** especificadas em projeto, sendo produzido, lançado, adensado e curado conforme as normas NBR 6118 e NBR 14931.

As armaduras deverão ser confeccionadas com aço certificado, cortado, dobrado e montado de acordo com os projetos estruturais, garantindo cobertura adequado, posicionamento correto e amarração segura. É vedada a utilização de armaduras oxidadas, deformadas ou em desacordo com as especificações técnicas.

4.3 Execução de Formas e Escoramentos

As formas utilizadas deverão apresentar **rigidez, estanqueidade e alinhamento**, garantindo as dimensões e o acabamento adequado dos elementos estruturais. Os escoramentos deverão ser dimensionados para suportar as cargas durante a concretagem, evitando deformações ou colapsos.

A retirada das formas e escoramentos somente poderá ocorrer após o **tempo mínimo de cura** estabelecido pelas normas técnicas ou mediante autorização da fiscalização.

4.4 Reforços Estruturais e Recuperações

Quando identificadas patologias estruturais, os serviços de infraestrutura poderão incluir **reforços, recomposições ou recuperação de elementos existentes**, tais como pilares, vigas, blocos, bases e lajes, utilizando técnicas compatíveis com as condições originais da estrutura.

As soluções de reforço deverão ser previamente **justificadas tecnicamente**, submetidas à aprovação da fiscalização e executadas sob acompanhamento de profissional habilitado.

4.5 Impermeabilização de Elementos de Infraestrutura

Sempre que necessário, os elementos de infraestrutura deverão receber **sistemas de impermeabilização**, com aplicação de mantas asfálticas, emulsões, argamassas poliméricas ou produtos equivalentes, conforme as normas NBR 9574 e NBR 9575, visando proteger as estruturas contra umidade, infiltrações e agentes agressivos do solo.

4.6 Controle Tecnológico e Ensaio



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Deverão ser realizados **controles tecnológicos** do concreto e dos materiais empregados, incluindo ensaios de resistência, abatimento (slump test) e outros testes exigidos pelas normas técnicas ou pela fiscalização.

Os resultados dos ensaios deverão ser devidamente registrados e apresentados à fiscalização, compondo o acervo técnico do contrato.

4.7 Segurança do Trabalho

Durante a execução dos serviços de infraestrutura, deverão ser observadas rigorosamente as normas de segurança do trabalho, com adoção de **EPIs, EPCs, sinalização adequada, escoramentos seguros e controle de acesso às áreas de risco**, em conformidade com as Normas Regulamentadoras, especialmente a NR-18.

4.8 Controle Técnico, Medição e Fiscalização

Todos os serviços de infraestrutura deverão ser **acompanhados e fiscalizados** por profissional legalmente habilitado, com emissão de ART ou RRT.

As atividades executadas deverão ser registradas em **Diário de Obras**, acompanhadas de medições, registros fotográficos e relatórios técnicos, os quais servirão de base para o atesto dos serviços e a liberação dos pagamentos.

4.9 Diretrizes Finais

Os serviços de infraestrutura constituem etapa crítica para a segurança e a durabilidade das obras e intervenções realizadas. A execução deverá atender rigorosamente às diretrizes técnicas estabelecidas neste Memorial Descritivo, sendo vedada qualquer alteração sem prévia autorização da fiscalização.

O descumprimento das especificações poderá acarretar a **rejeição dos serviços**, exigência de correções ou reforços às expensas da contratada e aplicação das penalidades previstas no contrato e na legislação vigente.

5. ALVENARIA E DIVISÓRIA – DESCRIÇÃO E DIRETRIZES TÉCNICAS

O item **Alvenaria e Divisória** compreende a execução, recuperação, adequação e recomposição de **paredes, divisórias e elementos de vedação**, internos e externos, destinados à compartimentação, proteção e delimitação dos ambientes e espaços públicos, garantindo **estabilidade, resistência, funcionalidade, segurança e qualidade de acabamento**, em conformidade com o Projeto Básico e as especificações técnicas aplicáveis.

Todos os serviços deverão ser executados observando rigorosamente as **normas técnicas da ABNT**, as Resoluções do CONFEA/CREA e as diretrizes estabelecidas pela



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

fiscalização da Administração Pública Municipal.

5.1 Tipos de Alvenaria e Materiais Empregados

As alvenarias poderão ser executadas em **blocos cerâmicos, blocos de concreto, tijolos maciços, painéis pré-moldados ou sistemas equivalentes**, conforme definido em projeto e compatível com a finalidade do ambiente.

Os materiais empregados deverão ser **novos, de primeira qualidade**, apresentando resistência mecânica, durabilidade e regularidade dimensional adequadas, sendo vedado o uso de elementos quebrados, trincados ou fora de especificação.

5.2 Execução das Alvenarias de Vedação

A execução das alvenarias deverá atender aos critérios de **alinhamento, prumo, nivelamento e amarração**, assegurando estabilidade e uniformidade das paredes. As fiadas deverão ser assentadas com **argamassa adequada**, compatível com o tipo de bloco utilizado e com as condições ambientais.

As juntas horizontais e verticais deverão apresentar espessura uniforme, garantindo aderência adequada e evitando infiltrações ou fissuras futuras.

5.3 Divisórias Internas e Sistemas Leves

As divisórias internas poderão ser executadas em **alvenaria leve, painéis de gesso acartonado (drywall), painéis metálicos, divisórias removíveis ou sistemas equivalentes**, quando previsto em projeto ou autorizado pela fiscalização.

A execução das divisórias deverá garantir **estabilidade, isolamento adequado, facilidade de manutenção e compatibilidade com as instalações elétricas, lógicas e hidrossanitárias** existentes ou previstas.

5.4 Vergas, Contravergas e Reforços

Deverão ser executadas **vergas, contravergas e cintas de amarração** em vãos de portas, janelas e aberturas, conforme especificações técnicas, garantindo a distribuição adequada de cargas e prevenindo o surgimento de fissuras.

Os reforços estruturais deverão ser integrados às alvenarias de forma adequada, respeitando as dimensões, armaduras e métodos construtivos definidos em projeto.

5.5 Integração com Estruturas e Instalações

As alvenarias e divisórias deverão ser executadas em perfeita **integração com as**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

estruturas de concreto, bem como com as instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e lógicas, garantindo passagens adequadas para tubulações, eletrodutos e caixas de passagem.

É vedada a execução de cortes ou rasgos nas alvenarias após a conclusão dos serviços, sem prévia autorização da fiscalização.

5.6 Acabamento das Superfícies

As superfícies das alvenarias deverão apresentar **acabamento regular**, apto a receber os revestimentos previstos, tais como chapisco, emboço, reboco, cerâmicas, pinturas ou outros acabamentos.

Irregularidades, falhas de assentamento ou desalinhamentos deverão ser corrigidos imediatamente, às expensas da contratada.

5.7 Controle de Qualidade e Inspeção

A execução dos serviços deverá ser acompanhada por **controle técnico contínuo**, verificando-se a conformidade dos materiais, da argamassa, do alinhamento e da execução em geral.

Sempre que solicitado, deverão ser apresentados **laudos, certificados de materiais e registros técnicos**, garantindo a rastreabilidade e a qualidade dos serviços executados.

5.8 Segurança do Trabalho

Durante a execução das alvenarias e divisórias, deverão ser observadas rigorosamente as normas de segurança do trabalho, com uso obrigatório de **EPIs**, organização das frentes de serviço e adoção de medidas preventivas para evitar acidentes.

5.9 Medição, Fiscalização e Diretrizes Finais

Os serviços de alvenaria e divisória deverão ser **medidos conforme critérios estabelecidos na planilha orçamentária**, considerando áreas efetivamente executadas e atestadas pela fiscalização.

O descumprimento das especificações técnicas, normas aplicáveis ou orientações da fiscalização poderá ensejar a **rejeição dos serviços**, exigência de correções imediatas e aplicação das penalidades contratuais cabíveis.

6. ESQUADRIAS E FERRAGENS – DESCRIÇÃO E DIRETRIZES TÉCNICAS

O item **Esquadrias e Ferragens** compreende o fornecimento, fabricação (quando



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

aplicável), instalação, substituição, recuperação e manutenção de **portas, janelas, portões, grades, venezianas, basculantes, painéis, fechamentos e demais esquadrias**, bem como de **ferragens e acessórios** necessários ao seu correto funcionamento, segurança e durabilidade, em conformidade com o Projeto Básico, Memorial Descritivo e especificações técnicas do contrato.

As esquadrias e ferragens destinam-se à proteção, ventilação, iluminação, controle de acesso e segurança dos ambientes e espaços públicos, devendo atender aos requisitos de **resistência, funcionalidade, acessibilidade, estanqueidade e acabamento** adequados ao uso coletivo.

6.1 Tipos de Esquadrias e Materiais Empregados

As esquadrias poderão ser executadas em **alumínio, aço, ferro galvanizado, madeira tratada, PVC ou materiais equivalentes**, conforme previsto em projeto ou autorizado pela fiscalização, devendo apresentar resistência compatível com o uso público e as condições ambientais.

Os materiais empregados deverão ser **novos, de primeira qualidade**, isentos de defeitos, trincas, empenamentos ou corrosão, e devidamente certificados por órgãos competentes, quando aplicável.

6.2 Fabricação, Fornecimento e Instalação

A fabricação das esquadrias deverá observar **medidas exatas**, tolerâncias dimensionais e padrões de acabamento definidos em projeto. A instalação deverá garantir perfeito **alinhamento, prumo, nivelamento e fixação**, assegurando abertura e fechamento adequados, sem folgas excessivas ou esforços indevidos.

As esquadrias deverão ser instaladas de modo a garantir **estanqueidade contra infiltrações**, especialmente em áreas externas, com aplicação de vedações e selantes adequados.

6.3 Ferragens e Acessórios

As ferragens compreendem **dobradiças, fechaduras, trincos, puxadores, maçanetas, molas hidráulicas, fechos, roldanas, trilhos, parafusos e demais acessórios**, devendo ser compatíveis com o tipo e o peso das esquadrias instaladas.

As ferragens deverão apresentar **resistência mecânica, durabilidade e proteção anticorrosiva**, sendo adequadas ao uso intensivo em ambientes públicos.

6.4 Portões, Grades e Elementos de Segurança



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Os portões e grades deverão ser executados com **estruturas robustas**, garantindo segurança, controle de acesso e resistência a esforços mecânicos e ações externas. As soldas, fixações e ancoragens deverão atender aos padrões técnicos de segurança e qualidade.

Sempre que aplicável, os elementos de segurança deverão observar critérios de **acessibilidade e uso universal**, evitando obstáculos ou riscos aos usuários.

6.5 Acabamento e Proteção Superficial

As esquadrias metálicas deverão receber **tratamento anticorrosivo**, com aplicação de primer, fundo anticorrosivo e pintura de acabamento, conforme especificações técnicas. As esquadrias de madeira deverão ser tratadas contra umidade, fungos e insetos, recebendo acabamento adequado.

O acabamento deverá apresentar **uniformidade, estética compatível com o ambiente** e durabilidade, sendo vedada a entrega de componentes com falhas, riscos ou imperfeições visíveis.

6.6 Integração com Outros Serviços

As esquadrias e ferragens deverão ser instaladas em perfeita **integração com as alvenarias, revestimentos, instalações elétricas e sistemas de segurança**, garantindo funcionalidade e compatibilidade entre os sistemas.

Qualquer ajuste necessário deverá ser realizado antes da conclusão dos serviços, sem prejuízo à qualidade final.

6.7 Controle de Qualidade e Inspeção

A execução dos serviços deverá ser submetida a **controle técnico**, com verificação do atendimento às especificações, funcionamento adequado das esquadrias e conformidade dos materiais utilizados.

Sempre que solicitado, a contratada deverá apresentar **catálogos técnicos, certificados de materiais e registros de inspeção**, assegurando rastreabilidade e conformidade técnica.

6.8 Segurança do Trabalho

Durante a execução dos serviços, deverão ser observadas rigorosamente as normas de segurança do trabalho, com uso obrigatório de **EPIs**, cuidados no manuseio de peças pesadas e adoção de medidas preventivas para evitar acidentes.



6.9 Medição, Fiscalização e Diretrizes Finais

Os serviços de esquadrias e ferragens serão **medidos conforme unidades, áreas ou conjuntos executados**, de acordo com os critérios definidos na planilha orçamentária e atestados pela fiscalização.

O descumprimento das especificações técnicas, normas aplicáveis ou orientações da fiscalização poderá ensejar a **rejeição dos serviços**, exigência de substituição dos componentes ou aplicação das penalidades contratuais previstas.

7. COBERTURA – DESCRIÇÃO E DIRETRIZES TÉCNICAS

O item **Cobertura** compreende a execução, recuperação, substituição e manutenção de **sistemas de cobertura** das edificações e estruturas públicas, incluindo **estrutura de apoio**, telhamento, elementos de arremate e **sistemas de captação e escoamento de águas pluviais**, com o objetivo de assegurar **estanqueidade, proteção contra intempéries, durabilidade, segurança estrutural e conforto ambiental**.

Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com o Projeto Básico, Memorial Descritivo, projetos complementares (quando houver) e as normas técnicas aplicáveis, observando-se rigorosamente as orientações da fiscalização.

7.1 Estrutura de Apoio da Cobertura

A estrutura de apoio poderá ser executada ou recuperada em **madeira tratada, aço, perfis metálicos, concreto ou sistemas equivalentes**, conforme especificado em projeto. As estruturas deverão ser dimensionadas para suportar as cargas permanentes e variáveis, bem como ações do vento, atendendo às normas da ABNT pertinentes.

Elementos estruturais deteriorados, empenados, com corrosão ou comprometimento de resistência deverão ser **substituídos ou reforçados**, mediante avaliação técnica e aprovação da fiscalização.

7.2 Telhamento

O telhamento poderá ser executado com **telhas metálicas, telhas de fibrocimento, telhas cerâmicas, telhas termoacústicas ou materiais equivalentes**, conforme definido em projeto ou autorizado pela fiscalização, devendo atender aos requisitos de resistência, durabilidade e desempenho térmico.

As telhas deverão ser **novas, de primeira qualidade**, isentas de trincas, empenamentos ou defeitos, e instaladas conforme recomendações do fabricante, garantindo **sobreposição adequada, fixação segura e alinhamento correto**.



7.3 Fixações, Arremates e Vedação

As fixações das telhas e dos elementos de cobertura deverão ser realizadas com **parafusos, ganchos, presilhas e acessórios adequados**, resistentes à corrosão e compatíveis com o material utilizado.

Deverão ser executados **arremates, rufos, cumeeiras, espigões e demais elementos de vedação**, garantindo a estanqueidade do sistema e prevenindo infiltrações. As vedações deverão utilizar selantes apropriados, assegurando durabilidade e desempenho ao longo do tempo.

7.4 Calhas, Condutores e Drenagem Pluvial

O sistema de drenagem pluvial da cobertura deverá incluir **calhas, condutores verticais e horizontais, bocais, suportes e conexões**, dimensionados adequadamente para o volume de água a ser escoado, conforme critérios técnicos e normas aplicáveis.

As calhas e condutores poderão ser metálicos, PVC ou materiais equivalentes, devendo ser instalados com **inclinação adequada**, fixação segura e livre de obstruções, assegurando o correto escoamento das águas pluviais e evitando infiltrações e danos às fachadas e fundações.

7.5 Isolamento Térmico e Acústico

Quando previsto em projeto, a cobertura deverá contemplar **isolamento térmico e/ou acústico**, mediante utilização de mantas, painéis ou telhas termoacústicas, visando melhoria do conforto ambiental e redução da transmissão de calor e ruído.

7.6 Manutenção e Recuperação de Coberturas Existentes

Os serviços de manutenção poderão incluir **substituição parcial de telhas, reparos em fixações, recomposição de arremates, limpeza de calhas e correção de pontos de infiltração**, assegurando o restabelecimento da funcionalidade e da estanqueidade do sistema de cobertura.

7.7 Segurança do Trabalho

Durante a execução dos serviços de cobertura, deverão ser observadas rigorosamente as normas de segurança do trabalho, especialmente as disposições da **NR-18 e NR-35**, com uso obrigatório de **EPIs**, instalação de linhas de vida, guarda-corpos, redes de proteção e demais medidas preventivas para trabalhos em altura.

7.8 Controle de Qualidade e Inspeção



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

A execução dos serviços deverá ser submetida a **controle técnico**, verificando-se a conformidade dos materiais, da instalação e do desempenho do sistema de cobertura. Sempre que solicitado, deverão ser apresentados **catálogos técnicos, certificados de materiais e registros de inspeção**.

7.9 Medição, Fiscalização e Diretrizes Finais

Os serviços de cobertura serão **medidos conforme área, unidade ou conjunto executado**, conforme critérios definidos na planilha orçamentária e atestados pela fiscalização.

O descumprimento das especificações técnicas, normas aplicáveis ou orientações da fiscalização poderá ensejar a **rejeição dos serviços**, exigência de correções ou substituições às expensas da contratada e aplicação das penalidades contratuais cabíveis.

8. REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO – DESCRIÇÃO E DIRETRIZES TÉCNICAS

O item **Revestimento Externo e Interno** compreende a execução, recuperação, recomposição e manutenção dos **revestimentos de paredes internas e fachadas externas**, com a finalidade de garantir **proteção das superfícies, durabilidade, estanqueidade, conforto, higiene e qualidade estética** das edificações e estruturas públicas.

Os serviços deverão ser executados em conformidade com o Projeto Básico, Memorial Descritivo, especificações técnicas, normas da ABNT e orientações da fiscalização, assegurando desempenho adequado ao uso público e às condições ambientais locais.

8.1 Preparação das Superfícies

Antes da aplicação de qualquer revestimento, as superfícies deverão ser **previamente preparadas**, incluindo limpeza, remoção de partes soltas, poeira, graxa, eflorescências, fungos ou pinturas deterioradas.

Quando necessário, deverão ser executados **tratamentos corretivos**, como regularização de superfícies, correção de fissuras, recomposição de partes danificadas e aplicação de produtos de aderência, garantindo base adequada para os revestimentos.

8.2 Revestimentos Argamassados (Chapisco, Emboço e Reboco)

Os revestimentos argamassados deverão compreender a execução de **chapisco, emboço e reboco**, internos e externos, utilizando argamassas compatíveis com o substrato e com as condições de exposição.

A execução deverá garantir **aderência, uniformidade, alinhamento, prumo e acabamento adequado**, evitando ondulações, fissuras e destacamentos. Em áreas externas, deverão ser adotadas soluções que garantam maior resistência à umidade e às intempéries.



8.3 Revestimentos Cerâmicos e Similares

Quando previsto em projeto, serão executados revestimentos em **placas cerâmicas, porcelanatos, pastilhas ou materiais equivalentes**, em paredes internas e externas, especialmente em áreas molhadas ou de maior desgaste.

A execução deverá observar **paginação adequada, alinhamento, nivelamento e juntas regulares**, com utilização de argamassa colante e rejantes compatíveis com o tipo de material e o ambiente de aplicação, conforme normas técnicas e recomendações dos fabricantes.

8.4 Revestimentos Especiais e Sistemas Industrializados

Poderão ser aplicados **revestimentos especiais**, tais como revestimentos cimentícios, texturas acrílicas, painéis pré-moldados, sistemas de fachada ventilada ou outros materiais industrializados, desde que previstos em projeto ou autorizados pela fiscalização.

Esses sistemas deverão atender aos requisitos de **desempenho, durabilidade, resistência mecânica e facilidade de manutenção**, sendo executados conforme especificações técnicas dos fabricantes.

8.5 Revestimentos Externos e Proteção das Fachadas

Os revestimentos externos deverão garantir **proteção das fachadas contra ação do sol, da chuva, da umidade e de agentes agressivos**, contribuindo para a durabilidade das edificações.

Deverão ser adotadas soluções que minimizem infiltrações e patologias, podendo incluir **argamassas impermeáveis, revestimentos hidrofugantes ou tratamentos protetivos**, conforme necessidade técnica.

8.6 Integração com Outros Sistemas

Os revestimentos deverão ser executados em perfeita **integração com esquadrias, instalações elétricas, hidráulicas e demais elementos construtivos**, garantindo acabamento adequado em encontros, cantos, rodapés, soleiras e arremates.

Eventuais interferências deverão ser solucionadas antes da conclusão dos serviços, evitando retrabalhos e falhas de acabamento.

8.7 Controle de Qualidade e Inspeção

A execução dos revestimentos deverá ser submetida a **controle técnico contínuo**, verificando-se a qualidade dos materiais, a correta preparação das superfícies, a aderência e o acabamento final.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Sempre que solicitado, a contratada deverá apresentar **certificados de materiais, fichas técnicas e registros de inspeção**, assegurando a rastreabilidade e a conformidade técnica dos serviços executados.

8.8 Segurança do Trabalho

Durante a execução dos serviços de revestimento, deverão ser observadas rigorosamente as normas de segurança do trabalho, com uso obrigatório de **EPs**, cuidados no manuseio de materiais e adoção de medidas preventivas para trabalhos em altura, quando aplicável.

8.9 Medição, Fiscalização e Diretrizes Finais

Os serviços de revestimento externo e interno serão **medidos conforme áreas efetivamente executadas**, de acordo com os critérios definidos na planilha orçamentária e atestados pela fiscalização.

O descumprimento das especificações técnicas, normas aplicáveis ou orientações da fiscalização poderá ensejar a **rejeição dos serviços**, exigência de correções imediatas ou substituição dos revestimentos às expensas da contratada, além da aplicação das penalidades contratuais previstas.

9. FORROS E ACABAMENTOS – DESCRIÇÃO E DIRETRIZES TÉCNICAS

O item **Forros e Acabamentos** compreende a execução, recuperação, substituição e manutenção de **forros internos e externos**, bem como de **acabamentos complementares** necessários à proteção das instalações, ao conforto ambiental e à qualidade estética dos ambientes e espaços públicos.

Os serviços deverão ser executados em conformidade com o Projeto Básico, Memorial Descritivo, especificações técnicas, normas da ABNT e orientações da fiscalização, assegurando **durabilidade, segurança, facilidade de manutenção e adequado desempenho funcional**.

9.1 Tipos de Forros e Materiais Empregados

Os forros poderão ser executados em **PVC, gesso (convencional ou acartonado), madeira tratada, placas minerais, metálicos ou sistemas equivalentes**, conforme definido em projeto ou autorizado pela fiscalização, considerando o tipo de ambiente, nível de umidade e exigências de manutenção.

Os materiais deverão ser **novos, de primeira qualidade**, isentos de defeitos, empenamentos, fissuras ou deformações, apresentando resistência compatível com o uso



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

público e com as condições ambientais locais.

9.2 Estrutura de Fixação e Suporte

A estrutura de suporte dos forros deverá ser dimensionada adequadamente, utilizando **perfis metálicos, sarrafos, suspensões, tirantes e fixadores** compatíveis com o sistema adotado, garantindo estabilidade, nivelamento e segurança.

A fixação deverá permitir **acesso às instalações** elétricas, lógicas e hidrossanitárias, sempre que necessário, sem comprometer a integridade do forro.

9.3 Execução e Montagem

A montagem dos forros deverá assegurar **alinhamento, nivelamento e acabamento uniforme**, sem ondulações, folgas excessivas ou irregularidades visíveis. As juntas e emendas deverão ser corretamente tratadas, garantindo continuidade visual e desempenho adequado.

Em áreas sujeitas à umidade, deverão ser adotados **materiais e sistemas resistentes**, prevenindo deformações, mofo ou desprendimentos.

9.4 Acabamentos Complementares

Os acabamentos associados aos forros incluem **sancas, molduras, arremates perimetrais, painéis decorativos, grelhas de ventilação, luminárias embutidas e acessos de inspeção**, os quais deverão ser executados de forma integrada, assegurando estética adequada e funcionalidade.

Os encontros com paredes, esquadrias e demais elementos construtivos deverão apresentar acabamento regular e contínuo.

9.5 Integração com Instalações

Os forros deverão ser executados em perfeita **integração com as instalações elétricas, lógicas, de climatização e segurança**, garantindo passagens adequadas para eletrodutos, dutos, luminárias, sensores e demais dispositivos, sem improvisações ou cortes inadequados.

9.6 Controle de Qualidade e Inspeção

A execução dos serviços deverá ser submetida a **controle técnico contínuo**, verificando-se a conformidade dos materiais, a correta fixação, o nivelamento e o acabamento final dos forros.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Sempre que solicitado, a contratada deverá apresentar **catálogos técnicos, certificados de materiais e registros de inspeção**, assegurando a rastreabilidade e a conformidade técnica dos serviços executados.

9.7 Segurança do Trabalho

Durante a execução dos serviços de forros e acabamentos, deverão ser observadas rigorosamente as normas de segurança do trabalho, com uso obrigatório de **EPIs**, cuidados no manuseio de materiais e adoção de medidas preventivas para trabalhos em altura, quando aplicável.

9.8 Medição, Fiscalização e Diretrizes Finais

Os serviços de forros e acabamentos serão **medidos conforme áreas efetivamente executadas**, unidades ou conjuntos instalados, de acordo com os critérios definidos na planilha orçamentária e atestados pela fiscalização.

O descumprimento das especificações técnicas, normas aplicáveis ou orientações da fiscalização poderá ensejar a **rejeição dos serviços**, exigência de correções imediatas ou substituição dos materiais às expensas da contratada, além da aplicação das penalidades contratuais previstas.

10. MARCENARIA E SERRALHERIA – DESCRIÇÃO E DIRETRIZES TÉCNICAS

O item **Marcenaria e Serralheria** compreende a **fabricação, fornecimento, montagem, instalação, substituição, recuperação e manutenção** de elementos em madeira, derivados de madeira e estruturas metálicas, destinados à composição funcional, estrutural e estética dos ambientes e logradouros públicos, garantindo **resistência, segurança, durabilidade, ergonomia e acabamento adequado** ao uso coletivo.

Os serviços deverão ser executados em estrita conformidade com o Projeto Básico, Memorial Descritivo, especificações técnicas, normas da ABNT, Resoluções do CONFEA/CREA e orientações da fiscalização.

10.1 Serviços de Marcenaria – Materiais e Elementos

Os serviços de marcenaria compreenderão a execução e instalação de **portas, painéis, guarnições, batentes, armários, bancadas, prateleiras, divisórias, mobiliários fixos e demais elementos em madeira**, MDF, MDP, compensado naval ou materiais equivalentes, conforme definido em projeto ou autorizado pela fiscalização.

Os materiais deverão ser **novos, de primeira qualidade**, devidamente secos, tratados e isentos de empenamentos, trincas, rachaduras, fungos ou ataque de insetos



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

xilófagos. Em ambientes sujeitos à umidade, deverão ser utilizados materiais específicos e resistentes às condições ambientais.

10.2 Tratamento, Proteção e Acabamento da Marcenaria

As peças de madeira deverão receber **tratamento preventivo** contra cupins, fungos e umidade, bem como acabamento compatível com o uso público, podendo incluir vernizes, seladores, esmaltes, laminados ou revestimentos sintéticos.

O acabamento deverá apresentar **uniformidade, suavidade ao toque e estética adequada**, sendo vedada a instalação de peças com defeitos visíveis ou falhas de execução.

10.3 Serviços de Serralheria – Estruturas e Componentes Metálicos

Os serviços de serralheria compreenderão a fabricação, fornecimento e instalação de **portões, grades, corrimãos, guarda-corpos, estruturas metálicas, suportes, painéis, escadas, grelhas, elementos de proteção e demais componentes metálicos**, em aço carbono, aço galvanizado, aço inoxidável ou materiais equivalentes.

As estruturas deverão ser dimensionadas para suportar os esforços a que estarão submetidas, garantindo **estabilidade, segurança e durabilidade**, especialmente em áreas de circulação pública.

10.4 Soldagem, Montagem e Fixação

As soldagens deverão ser executadas por profissionais qualificados, garantindo **cordões contínuos, resistência adequada e acabamento uniforme**. As peças metálicas deverão ser corretamente alinhadas, niveladas e fixadas por meio de chumbadores, parafusos, ancoragens ou sistemas equivalentes, assegurando firmeza e segurança no uso.

10.5 Tratamento Anticorrosivo e Pintura das Estruturas Metálicas

Todas as peças metálicas deverão receber **tratamento anticorrosivo**, incluindo limpeza, aplicação de primer ou fundo apropriado e pintura de acabamento, conforme especificações técnicas e condições ambientais.

Em áreas externas ou sujeitas à umidade, deverão ser utilizados produtos de alta resistência, assegurando maior vida útil às estruturas.

10.6 Integração com Outros Sistemas

Os elementos de marcenaria e serralheria deverão ser instalados em perfeita **integração com alvenarias, esquadrias, revestimentos e sistemas de acessibilidade**,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

garantindo funcionalidade, ergonomia e segurança aos usuários.

10.7 Controle de Qualidade e Inspeção

A execução dos serviços deverá ser submetida a **controle técnico rigoroso**, com verificação dimensional, funcional e de acabamento. Sempre que solicitado, deverão ser apresentados **catálogos técnicos, certificados de materiais e registros de inspeção**, assegurando rastreabilidade e conformidade técnica.

10.8 Segurança do Trabalho

Durante a execução dos serviços de marcenaria e serralheria, deverão ser observadas rigorosamente as normas de segurança do trabalho, com uso obrigatório de **EPIs**, cuidados no manuseio de ferramentas, máquinas e peças pesadas, e adoção de medidas preventivas para evitar acidentes.

10.9 Medição, Fiscalização e Diretrizes Finais

Os serviços de marcenaria e serralheria serão **medidos conforme unidades, conjuntos ou áreas efetivamente executadas**, de acordo com os critérios definidos na planilha orçamentária e atestados pela fiscalização.

O descumprimento das especificações técnicas, normas aplicáveis ou orientações da fiscalização poderá ensejar a **rejeição dos serviços**, exigência de correções, substituições ou reforços às expensas da contratada, além da aplicação das penalidades contratuais previstas.

11. PINTURA E ACABAMENTOS – DESCRIÇÃO E DIRETRIZES TÉCNICAS

O item **Pintura e Acabamentos** compreende a execução, recuperação e manutenção de **pinturas internas e externas**, bem como de **tratamentos superficiais e acabamentos finais**, destinados à proteção das edificações, melhoria da durabilidade dos materiais e qualificação estética dos logradouros públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Os serviços deverão ser executados de acordo com o Projeto Básico, Memorial Descritivo, normas da ABNT, especificações dos fabricantes e orientações da fiscalização, assegurando **uniformidade, resistência, durabilidade e acabamento adequado ao uso coletivo**.

11.1 Preparação das Superfícies

Antes da aplicação das pinturas, todas as superfícies deverão ser **rigorosamente**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

preparadas, incluindo:

- Limpeza completa para remoção de poeira, gordura, mofo, fungos, eflorescências e partes soltas;
- Correção de fissuras, trincas, falhas de reboco e imperfeições;
- Lixamento, escovação ou raspagem, conforme o tipo de superfície;
- Aplicação de seladores, fundos preparadores ou primers adequados.

Nenhuma pintura poderá ser executada sobre superfícies úmidas, sujas ou sem preparo adequado.

11.2 Tipos de Pintura e Materiais

As pinturas poderão compreender:

- **Pintura acrílica** interna e externa;
- **Pintura esmalte sintético** ou esmalte à base d'água em metais e madeiras;
- **Pintura epóxi** ou poliuretânica, quando aplicável;
- **Texturas acrílicas** e revestimentos especiais;
- **Demarcações e sinalizações** horizontais e verticais.

As tintas deverão ser **novas, de primeira linha**, com boa cobertura, resistência à abrasão, aos raios UV e à umidade, sendo vedada a utilização de materiais fora do prazo de validade ou de procedência duvidosa.

11.3 Execução e Aplicação

A aplicação deverá ser realizada em **demãos suficientes** para garantir cobertura uniforme e acabamento adequado, respeitando os tempos de secagem indicados pelo fabricante.

As cores, padrões e acabamentos deverão seguir o projeto ou orientação da fiscalização, mantendo padronização visual e identidade institucional do Município.

11.4 Pinturas de Elementos Específicos

Incluem-se neste item:

- Pintura de paredes, tetos e fachadas;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

- Pintura de esquadrias, gradis, corrimãos e estruturas metálicas;
- Pintura de pisos esportivos e áreas de circulação, com tintas específicas antiderrapantes;
- Pintura de sinalização e demarcação esportiva, conforme normas e padrões das modalidades.

11.5 Controle de Qualidade e Inspeção

A pintura deverá apresentar **uniformidade de cor, ausência de manchas, escorrimentos, bolhas ou descascamentos**. Qualquer falha identificada deverá ser corrigida imediatamente, sem ônus adicional para a Administração.

11.6 Medição, Fiscalização e Diretrizes Finais

Os serviços de pintura e acabamentos serão **medidos conforme áreas ou unidades efetivamente executadas**, conforme critérios da planilha orçamentária e atesto da fiscalização.

O descumprimento das especificações técnicas poderá acarretar **rejeição do serviço**, exigência de refazimento e aplicação das penalidades contratuais cabíveis.

12. PAVIMENTAÇÃO – DESCRIÇÃO E DIRETRIZES TÉCNICAS

O item **Pavimentação** compreende a execução, recuperação, recomposição e manutenção de **pisos, pavimentos e áreas de circulação**, internas e externas, destinadas ao tráfego de pedestres e, quando aplicável, de veículos leves, garantindo **resistência, durabilidade, acessibilidade, segurança e adequado escoamento superficial**.

Os serviços deverão ser executados conforme o Projeto Básico, Memorial Descritivo, normas da ABNT e diretrizes da fiscalização.

12.1 Tipos de Pavimentação

A pavimentação poderá ser executada com:

- **Concreto simples ou armado;**
- **Piso cimentado ou polido;**
- **Blocos intertravados de concreto;**
- **Piso cerâmico ou porcelanato;**
- **Pisos esportivos específicos;**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

- **Pedra natural ou materiais equivalentes**, conforme previsto em projeto.

12.2 Base, Sub-base e Regularização

Antes da execução do pavimento, deverá ser realizada a **regularização do terreno**, com execução de sub-base e base devidamente compactadas, garantindo estabilidade e suporte adequado às cargas previstas.

A compactação deverá atender aos índices mínimos exigidos pelas normas técnicas e especificações do projeto.

12.3 Execução dos Pavimentos

Os pavimentos deverão ser executados com **nivelamento adequado, regularidade superficial, juntas de dilatação quando necessárias e acabamento antiderrapante**, especialmente em áreas de uso público intenso.

As declividades deverão garantir o **escoamento correto das águas pluviais**, evitando poças, infiltrações e deterioração precoce.

12.4 Pavimentação e Acessibilidade

As áreas pavimentadas deverão atender aos critérios de **acessibilidade universal**, conforme a NBR 9050, incluindo rampas, faixas táteis, desníveis suaves e superfícies seguras para pessoas com mobilidade reduzida.

12.5 Recuperação e Manutenção de Pavimentos Existentes

Os serviços poderão incluir **reparos localizados, recomposição de trechos danificados, correção de desníveis, substituição de peças e reforço estrutural**, garantindo a restauração da funcionalidade e segurança das áreas pavimentadas.

12.6 Controle de Qualidade e Inspeção

Os pavimentos executados deverão apresentar **resistência, uniformidade, alinhamento e acabamento adequado**, sendo rejeitados serviços com trincas, afundamentos, desníveis excessivos ou falhas construtivas.

12.7 Medição, Fiscalização e Diretrizes Finais

Os serviços de pavimentação serão **medidos por área ou unidade executada**, conforme critérios da planilha orçamentária e atesto da fiscalização.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

O descumprimento das especificações técnicas poderá ensejar **rejeição do serviço, exigência de correções e aplicação das penalidades contratuais previstas.**

13. SOLEIRAS E RODAPÉS – DESCRIÇÃO E DIRETRIZES TÉCNICAS

O item **Soleiras e Rodapés** compreende o fornecimento, execução, substituição, recomposição e manutenção de **soleiras, peitoris, rodapés e elementos de transição entre ambientes**, com a finalidade de garantir **acabamento adequado, proteção das superfícies, durabilidade dos pavimentos e continuidade estética** dos espaços públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

Os serviços deverão ser executados em conformidade com o Projeto Básico, Memorial Descritivo, normas da ABNT e orientações da fiscalização, assegurando funcionalidade, resistência e acabamento compatível com o uso coletivo.

13.1 Materiais Empregados

As soleiras e rodapés poderão ser executados em **granito, mármore, ardósia, pedra natural, concreto, cerâmica, porcelanato, madeira tratada ou materiais equivalentes**, conforme previsto em projeto ou autorizado pela fiscalização.

Os materiais deverão ser **novos, de primeira qualidade**, isentos de trincas, quebras, empenamentos ou defeitos visíveis, apresentando resistência compatível com o tráfego e o ambiente de aplicação.

13.2 Execução e Assentamento

O assentamento deverá ser realizado sobre **base regularizada, limpa e firme**, utilizando argamassa adequada ao tipo de material e ao ambiente de aplicação.

As soleiras deverão garantir **transição adequada entre ambientes**, respeitando níveis, desníveis máximos permitidos e critérios de acessibilidade, conforme a NBR 9050. Os rodapés deverão ser assentados com alinhamento, nivelamento e fixação adequados, garantindo acabamento contínuo e uniforme.

13.3 Acabamento e Arremates

As juntas deverão ser corretamente preenchidas com **rejunto compatível**, garantindo acabamento uniforme, estanqueidade e facilidade de limpeza. Os arremates junto a paredes, esquadrias e pisos deverão apresentar acabamento regular, sem frestas ou imperfeições.



13.4 Integração com Pavimentos e Revestimentos

As soleiras e rodapés deverão ser executados em perfeita **integração com os pavimentos, revestimentos e esquadrias**, assegurando continuidade visual, proteção das bordas e durabilidade dos elementos adjacentes.

13.5 Controle de Qualidade e Inspeção

Os serviços executados deverão apresentar **acabamento adequado, alinhamento, nivelamento e firmeza**, sendo rejeitadas peças soltas, desalinhadas ou com defeitos visíveis.

13.6 Medição, Fiscalização e Diretrizes Finais

Os serviços de soleiras e rodapés serão **medidos por metro linear ou unidade executada**, conforme critérios da planilha orçamentária e atesto da fiscalização.

O descumprimento das especificações técnicas poderá ensejar **rejeição do serviço**, exigência de substituição ou correção às expensas da contratada e aplicação das penalidades contratuais cabíveis.

14. LOUÇAS E METAIS – DESCRIÇÃO E DIRETRIZES TÉCNICAS

O item **Louças e Metais** compreende o fornecimento, instalação, substituição, adequação e manutenção de **aparelhos sanitários, louças, metais, acessórios e dispositivos hidráulicos**, destinados aos ambientes de uso coletivo, garantindo **funcionalidade, higiene, durabilidade, economia de água e acessibilidade**.

Os serviços deverão ser executados em conformidade com o Projeto Básico, Memorial Descritivo, normas da ABNT, regulamentos do INMETRO e orientações da fiscalização.

14.1 Aparelhos e Componentes Abrangidos

Incluem-se neste item:

- Vasos sanitários, mictórios e lavatórios;
- Cubas, pias e tanques;
- Torneiras, registros, válvulas, duchas e misturadores;
- Acessórios sanitários (saboneteiras, papeleiras, barras de apoio, sifões e válvulas).



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

14.2 Qualidade e Especificações dos Materiais

Todos os materiais deverão ser **novos, de primeira linha**, certificados pelo **INMETRO**, quando aplicável, com comprovação de qualidade, resistência e eficiência no consumo de água.

Deverão ser priorizados dispositivos de **baixo consumo**, visando sustentabilidade e economia de recursos hídricos.

14.3 Instalação e Fixação

A instalação deverá ser realizada por profissional qualificado, garantindo **fixação firme, vedação adequada e funcionamento perfeito** dos aparelhos e metais.

As conexões hidráulicas deverão ser testadas para verificação de **estanqueidade**, sendo obrigatória a correção imediata de qualquer vazamento identificado.

14.4 Acessibilidade e Uso Coletivo

Quando aplicável, os equipamentos sanitários deverão atender às exigências da **NBR 9050**, garantindo acessibilidade a pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida, com instalação de barras de apoio, alturas adequadas e espaço de circulação compatível.

14.5 Controle de Qualidade e Inspeção

Os aparelhos e metais instalados deverão apresentar **perfeito funcionamento**, sem vazamentos, ruídos ou falhas operacionais, sendo rejeitados serviços executados em desconformidade com as especificações.

14.6 Medição, Fiscalização e Diretrizes Finais

Os serviços de louças e metais serão **medidos por unidade instalada**, conforme critérios da planilha orçamentária e atesto da fiscalização.

O descumprimento das especificações técnicas poderá ensejar **rejeição do serviço**, exigência de substituição dos componentes ou aplicação das penalidades contratuais previstas.

15. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – DESCRIÇÃO, ESCOPO E DIRETRIZES TÉCNICAS AMPLIADAS

O item **Instalações Elétricas** compreende a execução integral, adequação, modernização, ampliação, manutenção preventiva e corretiva das **instalações elétricas de baixa tensão**, destinadas a garantir **segurança operacional, continuidade do serviço**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

público, eficiência energética e conformidade normativa nos logradouros públicos e edificações do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

A execução deverá obedecer rigorosamente à **ABNT NBR 5410**, à **NBR 14039 (quando aplicável)**, à **NBR 5419 (SPDA)**, às Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, especialmente a **NR-10**, e às orientações da fiscalização.

15.1 Abrangência dos Serviços

Compreendem-se neste item, entre outros:

- Implantação, substituição e adequação de **quadros de distribuição**, quadros de comando e proteção;
- Instalação de **disjuntores termomagnéticos**, dispositivos diferenciais residuais (DR), dispositivos de proteção contra surtos (DPS);
- Execução de **eletrodutos embutidos ou aparentes**, eletrocalhas, perfilados, conduítes e caixas de passagem;
- Lançamento e identificação de **cabos e condutores elétricos**, com bitolas corretamente dimensionadas;
- Instalação de **pontos de iluminação, tomadas de uso geral e específico**, pontos de força e comando;
- Instalação de **luminárias internas e externas**, refletores, projetores e sistemas de iluminação pública interna;
- Implantação ou adequação de **sistemas de aterramento e equipotencialização**.

15.2 Critérios Técnicos de Dimensionamento

Os circuitos deverão ser corretamente **dimensionados quanto à corrente, queda de tensão, curto-circuito e seletividade**, garantindo operação segura e contínua. Todos os circuitos deverão ser **identificados e organizados**, com diagramas unifilares disponíveis no quadro de distribuição.

15.3 Execução, Ensaios e Comissionamento

Antes da energização definitiva, deverão ser realizados:

- Ensaios de continuidade elétrica;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

- Testes de isolamento;
- Verificação de funcionamento dos dispositivos de proteção;
- Conferência de polaridade e aterramento.

Somente após a aprovação da fiscalização será permitida a liberação do sistema.

15.4 Eficiência Energética e Sustentabilidade

Deverá ser priorizada a adoção de **luminárias LED**, equipamentos de alto rendimento, sensores de presença e sistemas que reduzam o consumo energético, alinhando-se aos princípios da eficiência e sustentabilidade da Administração Pública.

15.5 Medição, Fiscalização e Diretriz Final

Os serviços serão medidos por **ponto, circuito, conjunto ou unidade executada**, conforme planilha orçamentária. Qualquer execução em desacordo com as normas técnicas implicará **rejeição imediata**, sem ônus para a Administração.

16. INSTALAÇÃO LÓGICA – DESCRIÇÃO, ESCOPO E DIRETRIZES TÉCNICAS AMPLIADAS

O item **Instalação Lógica** compreende a execução, organização, adequação e manutenção da **infraestrutura física para redes de dados, voz e comunicação**, assegurando **conectividade, desempenho, confiabilidade e facilidade de manutenção** nos espaços públicos.

16.1 Abrangência dos Serviços

Incluem-se:

- Infraestrutura de **cabeamento estruturado**;
- Instalação de eletrodutos, eletrocalhas e caixas exclusivas para dados;
- Pontos lógicos, tomadas RJ-45, patch panels e racks (quando aplicável);
- Organização, identificação e rotulagem dos cabos;
- Infraestrutura para expansão futura da rede.



16.2 Critérios Técnicos de Execução

A instalação deverá manter **separação física entre circuitos elétricos e lógicos**, evitando interferências eletromagnéticas. Os cabos deverão ser lançados sem emendas indevidas, respeitando raios mínimos de curvatura e padrões técnicos.

16.3 Testes, Certificação e Organização

Após a instalação, deverão ser realizados testes de continuidade e desempenho, garantindo a integridade da infraestrutura. Toda a rede deverá ser **organizada, identificada e documentada**, permitindo fácil manutenção e ampliação.

16.4 Medição e Fiscalização

Os serviços serão medidos por **ponto lógico instalado e funcional**, devidamente testado e aprovado pela fiscalização.

17. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS – DESCRIÇÃO, ESCOPO E DIRETRIZES TÉCNICAS AMPLIADAS

O item **Instalações Hidráulicas e Sanitárias** compreende a execução, recuperação, adequação e manutenção das **redes prediais de água fria, esgoto sanitário e drenagem**, garantindo **higiene, funcionalidade, segurança sanitária e economia de recursos hídricos**.

A execução deverá obedecer às **NBR 5626, NBR 8160, NBR 15527**, bem como às normas municipais e orientações da fiscalização.

17.1 Escopo Detalhado dos Serviços

Incluem-se:

- Redes de água fria com tubulações, conexões e registros;
- Redes de esgoto sanitário, ventilação e inspeção;
- Caixas sifonadas, ralos, caixas de gordura e inspeção;
- Adequação e substituição de trechos danificados;
- Sistemas de drenagem interna e externa.

17.2 Materiais, Execução e Testes

Todos os materiais deverão ser **certificados, novos e compatíveis** com a pressão



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

e vazão do sistema. Após a execução, deverão ser realizados **testes de estanqueidade e pressão**, sendo obrigatória a correção imediata de qualquer vazamento.

17.3 Sustentabilidade, Acessibilidade e Manutenção

Sempre que possível, deverão ser adotadas soluções de **baixo consumo de água**, fácil manutenção e adequação à acessibilidade, garantindo atendimento às normas e ao interesse público.

17.4 Medição e Fiscalização

Os serviços serão medidos por **ponto hidráulico, metro linear ou conjunto executado**, conforme planilha e atesto técnico.

18. JARDINAGEM, PAISAGISMO E LIMPEZA DA OBRA – DESCRIÇÃO, ESCOPO E DIRETRIZES TÉCNICAS AMPLIADAS

O item **Jardinagem, Paisagismo e Limpeza da Obra** compreende os serviços finais essenciais à **entrega funcional, ambiental e estética dos logradouros públicos**, assegurando a recomposição das áreas afetadas e a adequada finalização da obra.

18.1 Serviços de Jardinagem e Paisagismo

Incluem:

- Preparo, correção e adubação do solo;
- Plantio de grama, arbustos e espécies ornamentais;
- Recomposição de áreas verdes impactadas;
- Implantação de soluções paisagísticas simples e funcionais.

As espécies deverão ser **compatíveis com o clima local**, priorizando baixa manutenção e resistência.

18.2 Limpeza Final da Obra

A limpeza final compreende a **remoção total de entulhos, resíduos, restos de materiais, poeira e manchas**, garantindo que os ambientes sejam entregues em condições imediatas de uso.



18.3 Gestão e Destinação de Resíduos

Todos os resíduos deverão ter **destinação ambientalmente adequada**, em conformidade com o PGRCC e a legislação ambiental vigente.

18.4 Medição, Fiscalização e Diretriz Final

Os serviços serão medidos por **área, conjunto ou serviço concluído**, sendo condição obrigatória para o recebimento definitivo da obra a **aprovação da limpeza final e do paisagismo pela fiscalização**.

CONCLUSÃO GERAL DO MEMORIAL DESCRITIVO

O presente **Memorial Descritivo** foi elaborado com base em critérios técnicos, normativos e legais rigorosos, constituindo-se como instrumento essencial para a adequada caracterização, compreensão e execução dos serviços de engenharia destinados à **manutenção preventiva e corretiva, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos** do Município de São Domingos do Maranhão/MA. O documento atende integralmente aos requisitos estabelecidos pela **Lei Federal nº 14.133/2021**, especialmente no que se refere à definição clara do objeto, à precisão técnica necessária para a execução contratual e à segurança jurídica do processo de contratação pública.

O conjunto de serviços descritos ao longo deste Memorial foi estruturado de forma **sistêmica e integrada**, contemplando desde as atividades preliminares de administração e demolições, passando pelos serviços de infraestrutura, alvenaria, coberturas, revestimentos, acabamentos, instalações elétricas, lógicas e hidrossanitárias, até as etapas finais de pavimentação, paisagismo e limpeza da obra. Cada item foi detalhado com o objetivo de assegurar **padronização construtiva, qualidade técnica, durabilidade das intervenções e facilidade de fiscalização**, evitando ambiguidades que possam comprometer a correta execução dos serviços ou a aferição das medições.

As especificações técnicas aqui apresentadas foram fundamentadas nas **normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)**, nas **Resoluções do CONFEA/CREA**, nas Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, bem como nas boas práticas da engenharia pública, garantindo que todas as intervenções atendam aos requisitos de **segurança estrutural, funcionalidade, acessibilidade universal, eficiência energética e sustentabilidade ambiental**. Tais diretrizes asseguram que os serviços sejam executados de forma responsável, segura e alinhada às necessidades reais da Administração Pública e da coletividade.

O Memorial Descritivo também foi concebido para oferecer **suporte técnico pleno à fiscalização e ao controle externo**, permitindo a verificação objetiva dos serviços executados, a adequada mensuração dos quantitativos e a correta aplicação dos recursos



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

públicos. O nível de detalhamento adotado reduz riscos de interpretações divergentes, favorece a transparência administrativa e fortalece o controle da execução contratual, em consonância com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, planejamento e interesse público.

Do ponto de vista administrativo e jurídico, o documento estabelece bases sólidas para a formalização do **Registro de Preços** e das contratações dele decorrentes, conferindo previsibilidade, segurança jurídica e equilíbrio na relação entre a Administração Pública e a empresa contratada. A descrição minuciosa dos serviços, aliada às diretrizes de execução, medição e aceitação, assegura que as futuras contratações ocorram de maneira planejada, contínua e compatível com a disponibilidade orçamentária do Município, conforme preconiza a Lei nº 14.133/2021.

Sob a ótica social e urbanística, as intervenções previstas neste Memorial Descritivo representam um investimento direto na **qualidade de vida da população**, na valorização do patrimônio público e na melhoria das condições de uso dos espaços coletivos. A manutenção adequada e contínua dos logradouros públicos contribui para a segurança dos usuários, para a inclusão social, para o fortalecimento da convivência comunitária e para a promoção do bem-estar social, refletindo positivamente na imagem institucional do Município e na efetividade das políticas públicas locais.

Ressalta-se, ainda, que o presente Memorial Descritivo foi elaborado com enfoque preventivo e sustentável, priorizando soluções técnicas que **prolonguem a vida útil das estruturas**, reduzam custos futuros de manutenção corretiva e promovam o uso racional dos recursos públicos. Essa abordagem está alinhada aos princípios modernos de gestão patrimonial e de governança pública, reforçando o compromisso da Administração Municipal com a responsabilidade fiscal e a eficiência administrativa.

Dessa forma, conclui-se que o **Memorial Descritivo encontra-se técnica, normativa, ambiental e juridicamente adequado**, atendendo plenamente às exigências legais e às necessidades da Administração Pública Municipal de São Domingos do Maranhão/MA. O documento se apresenta como instrumento completo, claro e consistente, apto a subsidiar o processo licitatório, a execução contratual e a fiscalização dos serviços de engenharia, assegurando a entrega de obras e serviços com qualidade, segurança, transparência e respeito ao interesse público.

Por fim, a adoção deste Memorial Descritivo como referência técnica para as contratações públicas relativas à manutenção e adaptação dos logradouros públicos do Município constitui medida estratégica e essencial para garantir a correta aplicação dos recursos, a eficiência da gestão pública e a melhoria contínua da infraestrutura urbana, em benefício direto da coletividade e do desenvolvimento sustentável de São Domingos do Maranhão/MA.

São Domingos do Maranhão/MA, _____ / _____ / 2025.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Tamires Oliveira Lima Nascimento

Engenheira Civil – CREA/MA nº 111701792

Fiscal da Obra / Responsável Técnica pelo Projeto



RELATÓRIO TÉCNICO FINAL (PARECER DE ENGENHARIA)

Reforma e Manutenção Preventiva e Corretiva de Logradouros Públicos do Município de São Domingos do Maranhão/MA

I – APRESENTAÇÃO

O presente **Relatório Técnico Final / Parecer de Engenharia** tem por finalidade apresentar a **avaliação técnica conclusiva** acerca do **Memorial Descritivo dos Serviços de Engenharia** elaborado para subsidiar a contratação de empresa especializada na prestação de serviços contínuos de **manutenção preventiva e corretiva, conservação, recuperação e adaptação de logradouros públicos** do Município de São Domingos do Maranhão/MA.

O documento consolida a análise técnica do escopo definido, das especificações apresentadas e das diretrizes construtivas estabelecidas, com vistas a atestar sua **adequação técnica, conformidade normativa, viabilidade executiva e aderência à legislação vigente**, especialmente à Lei Federal nº 14.133/2021.

II – ANÁLISE TÉCNICA DO MEMORIAL DESCRITIVO

Após exame detalhado do Memorial Descritivo, verifica-se que o documento apresenta **estrutura lógica, completa e tecnicamente consistente**, contemplando de forma integrada todos os serviços necessários à execução do objeto, desde as atividades preliminares de administração e demolições até as etapas finais de instalações, pavimentação, paisagismo e limpeza da obra.

As especificações técnicas encontram-se **claras, objetivas e suficientemente detalhadas**, permitindo a perfeita compreensão do objeto pelas empresas licitantes, bem como a adequada fiscalização da execução contratual. O nível de detalhamento adotado reduz significativamente riscos de interpretações divergentes, aditivos indevidos e falhas de execução.

Os serviços foram descritos em consonância com as **normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)**, com as **Resoluções do CONFEA/CREA**, com as **Normas Regulamentadoras de Segurança do Trabalho** e com as boas práticas da engenharia pública, assegurando o atendimento aos requisitos de **segurança estrutural**,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

funcionalidade, acessibilidade, durabilidade e eficiência operacional.

III – CONFORMIDADE LEGAL E NORMATIVA

Sob o aspecto legal, o Memorial Descritivo atende plenamente aos dispositivos da **Lei nº 14.133/2021**, em especial no que se refere:

- à definição precisa do objeto;
- à compatibilidade com o Projeto Básico;
- à viabilidade de medição objetiva dos serviços;
- à segurança jurídica do processo licitatório e da futura execução contratual.

O documento apresenta aderência aos princípios da **legalidade, planejamento, eficiência, economicidade, transparência e interesse público**, possibilitando sua utilização como instrumento técnico válido para **Registro de Preços**, contratos administrativos e ordens de serviço subsequentes.

IV – VIABILIDADE TÉCNICA E EXECUTIVA

Do ponto de vista técnico-operacional, conclui-se que os serviços descritos são **plenamente exequíveis**, considerando:

- as características construtivas dos logradouros públicos;
- os métodos executivos propostos;
- a compatibilidade com composições oficiais de custos (SINAPI);
- a possibilidade de fiscalização, medição e controle da execução.

O Memorial Descritivo adota abordagem **preventiva e corretiva**, priorizando a conservação do patrimônio público, a redução de custos futuros e o prolongamento da vida útil das estruturas, o que demonstra alinhamento com práticas modernas de **gestão patrimonial e sustentabilidade administrativa**.

V – ASPECTOS DE FISCALIZAÇÃO E CONTROLE

O nível de detalhamento técnico apresentado permite **fiscalização eficiente e objetiva**, com critérios claros de aceitação, rejeição e medição dos serviços, favorecendo o controle interno, o controle externo e a atuação dos órgãos de fiscalização, especialmente o **Tribunal de Contas do Estado do Maranhão – TCE/MA**.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
Comissão Permanente de Licitação – CPL

O documento oferece base técnica suficiente para:

- acompanhamento físico-financeiro;
- atesto de medições;
- recebimento provisório e definitivo dos serviços;
- responsabilização técnica da contratada.

VI – CONCLUSÃO TÉCNICA E PARECER

Diante da análise técnica realizada, **CONCLUI-SE** que o **Memorial Descritivo dos Serviços de Engenharia**:

- encontra-se **tecnicamente adequado, completo e coerente**;
- atende às **normas técnicas vigentes** e às boas práticas da engenharia;
- está **em conformidade com a Lei nº 14.133/2021**;
- apresenta **viabilidade técnica e executiva**;
- oferece **segurança jurídica e técnica** ao processo de contratação pública;
- possibilita fiscalização, medição e controle eficazes da execução contratual.

PARECER TÉCNICO:

Diante do exposto, **MANIFESTO-ME FAVORAVELMENTE** à utilização do Memorial Descritivo analisado como instrumento técnico apto a subsidiar o procedimento licitatório, o Registro de Preços e as contratações dele decorrentes, recomendando seu prosseguimento nos termos apresentados

São Domingos do Maranhão/MA, 19 de janeiro de 2026.

Tamires Oliveira Lima Nascimento

Engenheira Civil – CREA/MA nº 111701792

Fiscal da Obra / Responsável Técnica pelo Parecer Técnico