



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-26

Endereço: AV DANIEL DE LA TOUCHE, SALA:103, N° 1001, CEP 65.074-115

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES/MA - 06.172.720/0001-10

Concorrência Pública nº 11/2025

Processo Administrativo nº 2259/2025

Obra: Reconstrução da Escola Municipal Valdemir Pereira Rocha, no Município de Santo Antônio dos Lopes/MA

Bancos: SINAPI-REF. 04/2025, SBC-REF. 06/2025, SICRO3-REF. 01/2025, ORSE-REF. 03/2025, SEINFRA-REF. 028

BDI: 26,24%

ENCARGOS SOCIAIS:  
NÃO DESONERADO  
HORISTA:112,68%  
MENSALISTA:69,90%

Data:  
19/11/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00		43218,92	R\$ 43.218,92	1,63%
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 455,31	R\$ 574,78	R\$ 3.448,68	0,13 %
1.2	98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	m²	121,88	R\$ 83,25	R\$ 105,09	R\$ 12.808,36	0,48 %
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	101,79	R\$ 60,49	R\$ 76,36	R\$ 7.772,68	0,29 %
1.4	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	706,74	R\$ 4,57	R\$ 5,76	R\$ 4.070,82	0,15 %
1.5	COMP28	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 11.975,91	R\$ 15.118,38	R\$ 15.118,38	0,57 %
2			MOVIMENTO DE TERRA		1,00		171539,96	R\$ 171.539,96	6,49%
2.1	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	508,49	R\$ 7,97	R\$ 10,06	R\$ 5.115,40	0,19 %
2.2	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1678,20	R\$ 49,95	R\$ 63,05	R\$ 105.810,51	4,00 %
2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2184,94	R\$ 2,22	R\$ 2,80	R\$ 6.117,83	0,23 %
2.4	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1678,20	R\$ 5,83	R\$ 7,35	R\$ 12.334,77	0,47 %
2.5	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	150,00	R\$ 92,88	R\$ 117,25	R\$ 17.587,50	0,66 %
2.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	267,50	R\$ 51,10	R\$ 64,50	R\$ 17.253,75	0,65 %
2.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	68,00	R\$ 85,28	R\$ 107,65	R\$ 7.320,20	0,28 %
3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1,00		218513,34	R\$ 218.513,34	8,26%
3.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 20.031,93	R\$ 25.288,30	R\$ 151.729,80	5,74 %
3.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 4.988,71	R\$ 6.297,74	R\$ 37.786,44	1,43 %
3.3	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 3.828,31	R\$ 4.832,85	R\$ 28.997,10	1,10 %
4			INFRAESTRUTURA		1,00		191238,1	R\$ 191.238,10	7,23%
4.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,00	R\$ 17,75	R\$ 22,40	R\$ 403,20	0,02 %
4.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2650,00	R\$ 13,94	R\$ 17,59	R\$ 46.613,50	1,76 %
4.3	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	610,00	R\$ 10,76	R\$ 13,58	R\$ 8.283,80	0,31 %
4.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84,00	R\$ 19,72	R\$ 24,89	R\$ 2.090,76	0,08 %
4.5	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	290,00	R\$ 176,91	R\$ 223,33	R\$ 64.765,70	2,45 %
4.6	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	56,00	R\$ 863,67	R\$ 1.090,29	R\$ 61.056,24	2,31 %
4.7	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	130,00	R\$ 48,90	R\$ 61,73	R\$ 8.024,90	0,30 %
5			SUPRA-ESTRUTURA		1,00		234350,04	R\$ 234.350,04	8,86%
5.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	47,17	R\$ 83,01	R\$ 104,79	R\$ 4.942,94	0,19 %



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-26

Endereço: AV DANIEL DE LA TOUCHE, SALA:103, N° 1001, CEP 65.074-115

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES/MA - 06.172.720/0001-10

Concorrência Pública nº 11/2025

Processo Administrativo nº 2259/2025

Obra: Reconstrução da Escola Municipal Valdemir Pereira Rocha, no Município de Santo Antônio dos Lopes/MA

Bancos: SINAPI-REF. 04/2025, SBC-REF. 06/2025, SICRO3-REF. 01/2025, ORSE-REF. 03/2025, SEINFRA-REF. 028

BDI: 26,24%

ENCARGOS SOCIAIS:  
NÃO DESONERADO  
HORISTA:112,68%  
MENSALISTA:69,90%

Data:  
19/11/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT		VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
5.2	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	281,20	R\$	209,05	R\$ 263,90	R\$ 74.208,68	2,81 %
5.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1079,49	R\$	13,95	R\$ 17,61	R\$ 19.009,81	0,72 %
5.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,65	R\$	13,16	R\$ 16,61	R\$ 575,53	0,02 %
5.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1752,50	R\$	12,35	R\$ 15,59	R\$ 27.321,47	1,03 %
5.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1913,76	R\$	11,01	R\$ 13,89	R\$ 26.582,12	1,00 %
5.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	310,52	R\$	9,22	R\$ 11,63	R\$ 3.611,34	0,14 %
5.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,62	R\$	8,91	R\$ 11,24	R\$ 1.018,56	0,04 %
5.9	7823	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	47,25	R\$	191,89	R\$ 242,24	R\$ 11.445,84	0,43 %
5.10	103687	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	14,06	R\$	1.054,31	R\$ 1.330,96	R\$ 18.713,29	0,71 %
5.11	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,63	R\$	948,19	R\$ 1.196,99	R\$ 5.542,06	0,21 %
5.12	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,00	R\$	57,50	R\$ 72,58	R\$ 0,00	0,00 %
5.13	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,00	R\$	81,06	R\$ 102,33	R\$ 0,00	0,00 %
5.14	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,00	R\$	96,95	R\$ 122,38	R\$ 0,00	0,00 %
5.15	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	180,00	R\$	182,10	R\$ 229,88	R\$ 41.378,40	1,56 %
6			COBERTURA		1,00		322517,77		R\$ 322.517,77	12,19%
6.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	647,32	R\$	180,63	R\$ 228,02	R\$ 147.601,90	5,58 %
6.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	105,21	R\$	64,57	R\$ 81,51	R\$ 8.575,66	0,32 %
6.3	299	ORSE	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	12,00	R\$	55,32	R\$ 69,83	R\$ 837,96	0,03 %
6.4	9433	ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 16cm	m	123,90	R\$	29,40	R\$ 37,11	R\$ 4.597,92	0,17 %
6.5	12510	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	647,32	R\$	196,91	R\$ 248,57	R\$ 160.904,33	6,08 %
7			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1,00		292624,12		R\$ 292.624,12	11,06%
7.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1800,00	R\$	113,09	R\$ 142,76	R\$ 256.968,00	9,72 %
7.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	17,80	R\$	772,41	R\$ 975,09	R\$ 17.356,60	0,66 %
7.3	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	266,81	R\$	6,69	R\$ 8,44	R\$ 2.251,87	0,09 %
7.4	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	21,14	R\$	144,47	R\$ 182,37	R\$ 3.855,30	0,15 %



**PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-26**  
Endereço: AV DANIEL DE LA TOUCHE, SALA:103, N° 1001, CEP 65.074-115  
**Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES/MA - 06.172.720/0001-10**  
**Concorrência Pública nº 11/2025**  
**Processo Administrativo nº 2259/2025**

Obra: Reconstrução da Escola Municipal Valdemir Pereira Rocha, no Município de Santo Antônio dos Lopes/MA  
Bancos: SINAPI-REF. 04/2025, SBC-REF. 06/2025, SICRO3-REF. 01/2025, ORSE-REF. 03/2025, SEINFRA-REF. 028

**BDI: 26,24%**  
**ENCARGOS SOCIAIS:**  
**NÃO DESONERADO**  
**HORISTA:112,68%**  
**MENSALISTA:69,90%**

**Data:**  
**19/11/2025**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
7.5	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	15,81	R\$ 610,89	R\$ 771,18	R\$ 12.192,35	0,46 %
8			PAVIMENTAÇÃO (EXTERNO E INTERNO)		1,00		240578,59	R\$ 240.578,59	9,10%
8.1	99	ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	648,98	R\$ 23,05	R\$ 29,09	R\$ 18.878,82	0,71 %
8.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	648,98	R\$ 18,60	R\$ 23,48	R\$ 15.238,05	0,58 %
8.3	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	47,13	R\$ 128,78	R\$ 162,57	R\$ 7.661,92	0,29 %
8.4	3568	ORSE	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha colori natural, porcelanato, Cecrisa/Portinari ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)	m	357,07	R\$ 33,56	R\$ 42,36	R\$ 15.125,48	0,57 %
8.5	13170	ORSE	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, tipo chapau para boca de lobo, dimensoes *1,20* x 0,15 x 0,30 m, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	28,21	R\$ 43,98	R\$ 55,52	R\$ 1.566,21	0,06 %
8.6	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	10,95	R\$ 19,96	R\$ 25,19	R\$ 275,83	0,01 %
8.7	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	m²	572,34	R\$ 118,93	R\$ 150,13	R\$ 85.925,40	3,25 %
8.8	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m²	648,98	R\$ 112,31	R\$ 141,78	R\$ 92.012,38	3,48 %
8.9	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	25,00	R\$ 123,40	R\$ 155,78	R\$ 3.894,50	0,15 %
9			REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO		1,00		543077,99	R\$ 543.077,99	20,53%
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	3600,00	R\$ 4,92	R\$ 6,21	R\$ 22.356,00	0,85 %
9.2	87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3600,00	R\$ 24,50	R\$ 30,92	R\$ 111.312,00	4,21 %
9.3	10994	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m²	290,57	R\$ 62,29	R\$ 78,63	R\$ 22.847,51	0,86 %
9.4	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	619,47	R\$ 63,25	R\$ 79,84	R\$ 49.458,48	1,87 %
9.5	9295	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 4,5cm	m²	3600,00	R\$ 74,18	R\$ 93,64	R\$ 337.104,00	12,74 %
10			PINTURA		1,00		151272	R\$ 151.272,00	5,72%
10.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	3600,00	R\$ 16,66	R\$ 21,03	R\$ 75.708,00	2,86 %
10.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3600,00	R\$ 13,04	R\$ 16,46	R\$ 59.256,00	2,24 %
10.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3600,00	R\$ 3,59	R\$ 4,53	R\$ 16.308,00	0,62 %
11			ESQUADRIAS DE MADEIRA, VIDRO E ALUMINÍNIO		1,00		43442,28	R\$ 43.442,28	1,64%
11.1	91322	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 996,91	R\$ 1.258,49	R\$ 7.550,94	0,29 %
11.2	91330	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 825,51	R\$ 1.042,12	R\$ 1.042,12	0,04 %



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-26

Endereço: AV DANIEL DE LA TOUCHE, SALA:103, N° 1001, CEP 65.074-115

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES/MA - 06.172.720/0001-10

Concorrência Pública nº 11/2025

Processo Administrativo nº 2259/2025

Obra: Reconstrução da Escola Municipal Valdemir Pereira Rocha, no Município de Santo Antônio dos Lopes/MA

Bancos: SINAPI-REF. 04/2025, SBC-REF. 06/2025, SICRO3-REF. 01/2025, ORSE-REF. 03/2025, SEINFRA-REF. 028

BDI: 26,24%

ENCARGOS SOCIAIS:  
NÃO DESONERADO  
HORISTA:112,68%  
MENSALISTA:69,90%

Data:  
19/11/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT		VALOR UNIT COM BDI		TOTAL	PESO (%)
11.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$	1.058,33	R\$	1.336,03	R\$ 13.360,30	0,51 %
11.4	100688	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$	808,76	R\$	1.020,97	R\$ 6.125,82	0,23 %
11.5	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m²	12,50	R\$	183,13	R\$	231,18	R\$ 2.889,75	0,11 %
11.6	3958	ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	m²	15,00	R\$	157,40	R\$	198,70	R\$ 2.980,50	0,11 %
11.7	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,56	R\$	741,26	R\$	935,76	R\$ 7.074,34	0,27 %
11.8	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	2,00	R\$	440,78	R\$	556,44	R\$ 1.112,88	0,04 %
11.9	13399	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	m²	2,25	R\$	459,67	R\$	580,28	R\$ 1.305,63	0,05 %
12			INSTALAÇÃO SANITÁRIA		1,00		24868,56			R\$ 24.868,56	0,94%
12.1	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	17,06	R\$	21,53	R\$ 43,06	0,00 %
12.2	1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2,00	R\$	10,51	R\$	13,26	R\$ 26,52	0,00 %
12.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	72,31	R\$	32,90	R\$	41,53	R\$ 3.003,03	0,11 %
12.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,52	R\$	23,60	R\$	29,79	R\$ 1.147,51	0,04 %
12.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,06	R\$	19,22	R\$	24,26	R\$ 389,61	0,01 %
12.6	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$	44,49	R\$	56,16	R\$ 336,96	0,01 %
12.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$	9,25	R\$	11,67	R\$ 105,03	0,00 %
12.8	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$	9,09	R\$	11,47	R\$ 206,46	0,01 %
12.9	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$	47,77	R\$	60,30	R\$ 361,80	0,01 %
12.10	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	4,00	R\$	208,39	R\$	263,07	R\$ 1.052,28	0,04 %
12.11	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$	346,89	R\$	437,91	R\$ 875,82	0,03 %
12.12	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$	6.902,74	R\$	8.714,01	R\$ 8.714,01	0,33 %
12.13	74197/001	SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00	R\$	1.966,01	R\$	2.481,89	R\$ 2.481,89	0,09 %
12.14	98072	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$	3.639,85	R\$	4.594,94	R\$ 4.594,94	0,17 %



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-26

Endereço: AV DANIEL DE LA TOUCHE, SALA:103, N° 1001, CEP 65.074-115

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES/MA - 06.172.720/0001-10

Concorrência Pública nº 11/2025

Processo Administrativo nº 2259/2025

Obra: Reconstrução da Escola Municipal Valdemir Pereira Rocha, no Município de Santo Antônio dos Lopes/MA

Bancos: SINAPI-REF. 04/2025, SBC-REF. 06/2025, SICRO3-REF. 01/2025, ORSE-REF. 03/2025, SEINFRA-REF. 028

BDI: 26,24%

ENCARGOS SOCIAIS:  
NÃO DESONERADO  
HORISTA:112,68%  
MENSALISTA:69,90%

Data:  
19/11/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT		VALOR UNIT COM BDI		TOTAL	PESO (%)
12.15	102710	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	8,00	R\$	52,50	R\$	66,27	R\$ 530,16	0,02 %
12.16	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R\$	14,53	R\$	18,34	R\$ 513,52	0,02 %
12.17	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$	36,41	R\$	45,96	R\$ 367,68	0,01 %
12.18	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	20,92	R\$	26,40	R\$ 52,80	0,00 %
12.19	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$	12,97	R\$	16,37	R\$ 65,48	0,00 %
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				1,00	21139,67		R\$ 21.139,67		0,80%	
13.1	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$	69,86	R\$	88,19	R\$ 352,76	0,01 %
13.2	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	51,16	R\$	64,58	R\$ 129,16	0,00 %
13.3	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	101,44	R\$	128,05	R\$ 128,05	0,00 %
13.4	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	89,15	R\$	112,54	R\$ 112,54	0,00 %
13.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	172,31	R\$	217,52	R\$ 217,52	0,01 %
13.6	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	94,42	R\$	9,93	R\$	12,53	R\$ 1.183,08	0,04 %
13.7	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,00	R\$	4,52	R\$	5,70	R\$ 45,60	0,00 %
13.8	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	R\$	8,87	R\$	11,19	R\$ 33,57	0,00 %
13.9	102620	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$	6.958,89	R\$	8.784,90	R\$ 17.569,80	0,66 %
13.10	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R\$	7,55	R\$	9,53	R\$ 238,25	0,01 %
13.11	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42,00	R\$	12,09	R\$	15,26	R\$ 640,92	0,02 %
13.12	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R\$	9,50	R\$	11,99	R\$ 251,79	0,01 %
13.13	72809	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$	17,75	R\$	22,40	R\$ 112,00	0,00 %
13.14	1167	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	11,00	R\$	8,98	R\$	11,33	R\$ 124,63	0,00 %
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				1,00	20731,24		R\$ 20.731,24		0,78%	
14.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	507,91	R\$	641,18	R\$ 3.847,08	0,15 %
14.2	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	2,00	R\$	792,22	R\$	1.000,09	R\$ 2.000,18	0,08 %
14.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	322,55	R\$	407,18	R\$ 1.628,72	0,06 %
14.4	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	291,79	R\$	368,35	R\$ 736,70	0,03 %
14.5	3461	ORSE	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	un	3,00	R\$	941,35	R\$	1.188,36	R\$ 3.565,08	0,13 %



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-26

Endereço: AV DANIEL DE LA TOUCHE, SALA:103, N° 1001, CEP 65.074-115

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES/MA - 06.172.720/0001-10

Concorrência Pública nº 11/2025

Processo Administrativo nº 2259/2025

Obra: Reconstrução da Escola Municipal Valdemir Pereira Rocha, no Município de Santo Antônio dos Lopes/MA

Bancos: SINAPI-REF. 04/2025, SBC-REF. 06/2025, SICRO3-REF. 01/2025, ORSE-REF. 03/2025, SEINFRA-REF. 028

BDI: 26,24%

ENCARGOS SOCIAIS:  
NÃO DESONERADO  
HORISTA:112,68%  
MENSALISTA:69,90%

Data:  
19/11/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
14.6	2103	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	un	1,00	R\$ 959,68	R\$ 1.211,50	R\$ 1.211,50	0,05 %
14.7	2108	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, c/ 02 cubas, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1,00	R\$ 1.637,81	R\$ 2.067,57	R\$ 2.067,57	0,08 %
14.8	86921	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 769,74	R\$ 971,71	R\$ 971,71	0,04 %
14.9	12283	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com03 cubas de embutir de louça, sifão plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	R\$ 1.862,61	R\$ 2.351,35	R\$ 4.702,70	0,18 %
15			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00		47769,56	R\$ 47.769,56	1,81%
15.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 423,99	R\$ 535,24	R\$ 1.070,48	0,04 %
15.2	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 111,85	R\$ 141,19	R\$ 564,76	0,02 %
15.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 167,31	R\$ 211,21	R\$ 422,42	0,02 %
15.4	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	9,00	R\$ 8,68	R\$ 10,95	R\$ 98,55	0,00 %
15.5	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	14,00	R\$ 14,55	R\$ 18,36	R\$ 257,04	0,01 %
15.6	00034714/SINAPI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 63 a	un	1,00	R\$ 54,12	R\$ 68,32	R\$ 68,32	0,00 %
15.7	13601	ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA	un	1,00	R\$ 211,09	R\$ 266,48	R\$ 266,48	0,01 %
15.8	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,22	R\$ 34,71	R\$ 43,81	R\$ 184,87	0,01 %
15.9	83407	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,08	R\$ 33,65	R\$ 42,47	R\$ 428,09	0,02 %
15.10	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,21	R\$ 24,05	R\$ 30,36	R\$ 6,37	0,00 %
15.11	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	554,22	R\$ 18,10	R\$ 22,84	R\$ 12.658,38	0,48 %
15.12	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,29	R\$ 17,33	R\$ 21,87	R\$ 531,22	0,02 %
15.13	83540	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	R\$ 16,93	R\$ 21,37	R\$ 406,03	0,02 %
15.14	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53,00	R\$ 29,40	R\$ 37,11	R\$ 1.966,83	0,07 %
15.15	12369	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para usode 4 lampadas tubled de 20w - Rev 02	un	69,00	R\$ 261,57	R\$ 330,20	R\$ 22.783,80	0,86 %
15.16	72332	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	R\$ 24,04	R\$ 30,34	R\$ 0,00	0,00 %
15.17	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 32,46	R\$ 40,97	R\$ 81,94	0,00 %
15.18	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 26,60	R\$ 33,57	R\$ 402,84	0,02 %
15.19	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 64,00	R\$ 80,79	R\$ 646,32	0,02 %
15.20	83467	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 38,76	R\$ 48,93	R\$ 48,93	0,00 %
15.21	364	ORSE	Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN40mm, rosca Ø1.1/4"	un	2,00	R\$ 10,93	R\$ 13,79	R\$ 27,58	0,00 %
15.22	1120	ORSE	Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN32mm, rosca Ø1"	un	3,00	R\$ 22,31	R\$ 28,16	R\$ 84,48	0,00 %
15.23	372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	6,00	R\$ 3,02	R\$ 3,81	R\$ 22,86	0,00 %
15.24	373	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	4,00	R\$ 4,41	R\$ 5,56	R\$ 22,24	0,00 %



**PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-26**  
Endereço: AV DANIEL DE LA TOUCHE, SALA:103, N° 1001, CEP 65.074-115  
**Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES/MA - 06.172.720/0001-10**  
**Concorrência Pública nº 11/2025**  
**Processo Administrativo nº 2259/2025**

Obra: Reconstrução da Escola Municipal Valdemir Pereira Rocha, no Município de Santo Antônio dos Lopes/MA  
Bancos: SINAPI-REF. 04/2025, SBC-REF. 06/2025, SICRO3-REF. 01/2025, ORSE-REF. 03/2025, SEINFRA-REF. 028

BDI: 26,24%

ENCARGOS SOCIAIS:  
NÃO DESONERADO  
HORISTA:112,68%  
MENSALISTA:69,90%

Data:  
19/11/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT		VALOR UNIT COM BDI		TOTAL	PESO (%)
15.25	9137	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	un	105,00	R\$	20,86	R\$	26,33	R\$ 2.764,65	0,10 %
15.26	9138	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un	69,00	R\$	22,44	R\$	28,32	R\$ 1.954,08	0,07 %
16			COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		1,00				4678,1	R\$ 4.678,10	0,18%
16.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00	R\$	600,34	R\$	757,86	R\$ 3.789,30	0,14 %
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	R\$	16,68	R\$	21,05	R\$ 105,25	0,00 %
16.3	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	R\$	17,40	R\$	21,96	R\$ 109,80	0,00 %
16.4	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	25,00	R\$	21,35	R\$	26,95	R\$ 673,75	0,03 %
17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,00				10827,31	R\$ 10.827,31	0,41%
17.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	121,88	R\$	2,68	R\$	3,38	R\$ 411,95	0,02 %
17.2	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	6,40	R\$	422,27	R\$	533,07	R\$ 3.411,64	0,13 %
17.3	5914434	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	tkm	1218,80	R\$	0,62	R\$	0,78	R\$ 950,66	0,04 %
17.4	12045	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	26,00	R\$	184,42	R\$	232,81	R\$ 6.053,06	0,23 %
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		1,00				59350,27	R\$ 59.350,27	2,24%
18.1	68070	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	3,00	R\$	89,81	R\$	113,37	R\$ 340,11	0,01 %
18.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	26,00	R\$	11,13	R\$	14,05	R\$ 365,30	0,01 %
18.3	10694	ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	26,00	R\$	25,04	R\$	31,61	R\$ 821,86	0,03 %
18.4	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	R\$	305,50	R\$	385,66	R\$ 385,66	0,01 %
18.5	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,0M COM CONECTOR	UN	26,00	R\$	79,42	R\$	100,25	R\$ 2.606,50	0,10 %
18.6	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	449,20	R\$	47,93	R\$	60,50	R\$ 27.176,60	1,03 %
18.7	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	305,00	R\$	68,86	R\$	86,92	R\$ 26.510,60	1,00 %
18.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$	47,77	R\$	60,30	R\$ 301,50	0,01 %
18.9	10522	ORSE	Conector de bronze d=22mm x 3/4"	un	26,00	R\$	25,66	R\$	32,39	R\$ 842,14	0,03 %
19			SERVIÇOS FINAIS		1,00				3288,09	R\$ 3.288,09	0,12%
19.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	692,23	R\$	3,77	R\$	4,75	R\$ 3.288,09	0,12 %
Total sem BDI										R\$ 2.095.419,76	
Total do BDI										R\$ 549.606,15	
Total GERAL COM BDI										R\$ 2.645.025,91	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO, DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, VINTE E CINCO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS.  
19/11/2025



**PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-26**  
Endereço: AV DANIEL DE LA TOUCHE, SALA:103, N° 1001, CEP 65.074-115  
**Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES/MA - 06.172.720/0001-10**  
**Concorrência Pública nº 11/2025**  
**Processo Administrativo nº 2259/2025**

Obra: Reconstrução da Escola Municipal Valdemir Pereira Rocha, no Município de Santo Antônio dos Lopes/MA  
Bancos: SINAPI-REF. 04/2025, SBC-REF. 06/2025, SICRO3-REF. 01/2025, ORSE-REF. 03/2025, SEINFRA-REF. 028

BDI: 26,24%

ENCARGOS SOCIAIS:  
NÃO DESONERADO  
HORISTA:112,68%  
MENSALISTA:69,90%

Data:  
19/11/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	--------------------	-------	----------

Responsável Técnico:  
MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA  
CREA N 1119379130

Representante Legal:  
PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA  
CPNJ: 14.342.393/0001-26