



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						43.218,92
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	455,31	455,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,96	43,92
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,14	27,14
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	391,76	3,91
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,58	38,32
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,91	5,91
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	334,31	334,31
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	16,45	1,80
				MO sem LS =>	23,88	LS =>	50,80
				Valor do BDI =>	119,47	Valor com BDI =>	574,78
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	3.448,68
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98457 SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros	m²	1,0000000	83,25	83,25
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2649000	22,58	5,98
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920000	22,70	8,89
Composição Auxiliar	102863 SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	1,0459000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102862 SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0139000	1,00	0,01
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0069000	454,05	3,13



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7948000	27,14	21,57
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5880000	27,31	16,05
Insumo	00043851 SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	Material		UN	3,3058000	0,00	0,00
Insumo	00011051 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material		KG	2,4331000	9,49	23,09
Insumo	00043692 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material		KG	0,5950000	7,62	4,53
			MO sem LS =>	18,30	LS =>	20,63	MO com LS =>	38,93
			Valor do BDI =>	21,84			Valor com BDI =>	105,09
					Quant. =>	121,88	Preço Total =>	12.808,36
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M	1,0000000	60,49	60,49
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS		CHI	0,0280000	28,06	0,78
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7247000	27,14	19,66
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0040000	454,05	1,81
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7247000	22,58	16,36
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS		CHP	0,0070000	29,19	0,20
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,0256000	29,95	0,76
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,7445000	5,91	4,39
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,5500000	10,82	5,95
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1110000	16,45	1,82
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4125000	21,25	8,76
			MO sem LS =>	12,77	LS =>	14,41	MO com LS =>	27,18



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

					Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	76,36
							Quant. =>	101,79	Preço Total =>	7.772,68
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	4,57	4,57			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2081889	21,96	4,57			
					MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,11
					Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	5,76
							Quant. =>	706,74	Preço Total =>	4.070,82
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP28 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE	UND	1,0000000	11.975,91	11.975,91			
Composição Auxiliar	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	7,2197655	79,69	575,34			
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	7,2197655	76,61	553,10			
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,9058197	286,91	8.580,27			
Composição Auxiliar	90982 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	7,2197655	17,93	129,45			
Composição Auxiliar	5881 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	7,2197655	70,51	509,06			
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	7,2197655	88,39	638,15			
Composição Auxiliar	92044 SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	7,2197655	6,52	47,07			
Composição Auxiliar	5869 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	7,2197655	65,81	475,13			



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	7,2197655	64,87	468,34
			MO sem LS => 843,05	LS =>	949,95	MO com LS =>	1.793,00
			Valor do BDI => 3.142,47			Valor com BDI =>	15.118,38
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	15.118,38
2		MOVIMENTO DE TERRA					171.539,96
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	236,47	4,68
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	181,14	1,50
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	72,44	0,99
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	76,61	0,80
			MO sem LS => 0,63	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,34
			Valor do BDI => 2,09			Valor com BDI =>	10,06
				Quant. =>	508,49	Preço Total =>	5.115,40
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004746 SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0000000	49,95	49,95
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	63,06
				Quant. =>	1.678,20	Preço Total =>	105.810,51
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,22	2,22	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	72,44	0,26	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	236,47	1,96	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,80
			Quant. =>		2.184,94	Preço Total =>		6.117,83

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,83	5,83
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0122774	80,45	0,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0154259	21,96	0,33
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0109146	88,39	0,96
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0111688	71,30	0,79
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042570	277,60	1,18
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045112	222,46	1,00



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-
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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031484	190,38	0,59	
			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,37
			Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	7,35
				Quant. =>	1.678,20	Preço Total =>	12.334,77	
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	92,88	92,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0498202	21,96	66,97	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9424588	27,50	25,91	
			MO sem LS =>	30,53	LS =>	34,42	MO com LS =>	64,95
			Valor do BDI =>	24,37			Valor com BDI =>	117,25
				Quant. =>	150,00	Preço Total =>	17.587,50	
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	51,10	51,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3271020	21,96	51,10	
			MO sem LS =>	16,38	LS =>	18,47	MO com LS =>	34,85
			Valor do BDI =>	13,40			Valor com BDI =>	64,50
				Quant. =>	267,50	Preço Total =>	17.253,75	
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	85,28	85,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8838105	21,96	85,28	
			MO sem LS =>	27,35	LS =>	30,82	MO com LS =>	58,17
			Valor do BDI =>	22,37			Valor com BDI =>	107,65
				Quant. =>	68,00	Preço Total =>	7.320,20	
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						218.513,34	



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.031,93	20.031,93
Composição Auxiliar	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,8876747	244,19	216,76
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,8876747	122,02	108,31
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,8876747	21.959,61	19.492,99
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,8876747	1,96	1,73
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,8876747	12,92	11,46
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,8876747	226,08	200,68
			MO sem LS => #####	LS =>	8.108,96	MO com LS =>	19.709,75
			Valor do BDI => 5.256,37			Valor com BDI =>	25.288,30
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	151.729,80
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.988,71	4.988,71
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,9130214	78,74	71,89
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,9130214	4.931,08	4.502,18
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,9130214	12,92	11,79
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,9130214	226,08	206,41
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,9130214	202,25	184,65
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,9130214	12,92	11,79
			MO sem LS => 2.692,21	LS =>	1.881,86	MO com LS =>	4.574,07
			Valor do BDI => 1.309,03			Valor com BDI =>	6.297,74
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	37.786,44
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101460 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.828,31	3.828,31
Composição Auxiliar	101372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,9797442	9,89	9,68
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,9797442	226,08	221,50



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	00043503 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,9797442	218,91	214,47	
Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,9797442	666,52	653,01	
Insumo	00043479 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,9797442	95,92	93,97	
Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,9797442	93,79	91,89	
Insumo	00041096 SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,9797442	2.583,48	2.531,14	
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,9797442	12,92	12,65	
			MO sem LS =>	1.495,47	LS =>	1.045,35	MO com LS =>	2.540,82
			Valor do BDI =>	1.004,54			Valor com BDI =>	4.832,85
			Quant. =>		6,00	Preço Total =>		28.997,10

4		INFRAESTRUTURA						191.238,10	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,75	17,75		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	22,70	1,70		
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,14	10,14		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	27,31	5,35		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,18	0,15		
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	16,67	0,41		
				MO sem LS =>	2,74	LS =>	3,09	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	22,40
				Quant. =>	18,00	Preço Total =>	403,20		
4.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,94	13,94		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	27,31	3,16		



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,30	9,30
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	22,70	0,99
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	16,67	0,41
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,18	0,08
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	3,65		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>	2.650,00	Preço Total =>	46.613,50

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,76	10,76
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,96	7,96
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	22,70	0,49
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	27,31	1,85
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,18	0,05
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	16,67	0,41
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	2,82		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>	610,00	Preço Total =>	8.283,80

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,72	19,72
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	22,70	2,20



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	27,31	6,88
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,03	10,03
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	16,67	0,41
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,18	0,20

MO sem LS =>	3,72	LS =>	4,20	MO com LS =>	7,92
Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	24,89
		Quant. =>	84,00	Preço Total =>	2.090,76

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96541 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	176,91	176,91
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0600000	29,19	1,75
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,2390000	28,06	6,70
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3870000	22,58	31,31
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3950000	27,14	92,14
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,4010000	3,35	18,09
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	6,52	0,06
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1190000	20,30	2,41
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0550000	16,77	0,92
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	18,43	0,09
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	0,3360000	47,69	16,02
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7330000	9,58	7,02
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0220000	18,21	0,40



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

		MO sem LS =>	45,65	LS =>	51,44	MO com LS =>	97,09
		Valor do BDI =>	46,42			Valor com BDI =>	223,33
		Quant. =>	290,00	Preço Total =>	64.765,70		
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	863,67	863,67
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1900000	501,57	596,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5980000	27,50	153,94
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,9380000	0,44	0,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0710000	21,96	111,35
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,5980000	1,13	0,67
		MO sem LS =>	117,11	LS =>	131,97	MO com LS =>	249,08
		Valor do BDI =>	226,62			Valor com BDI =>	1.090,29
		Quant. =>	56,00	Preço Total =>	61.056,24		
4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	48,90	48,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9897000	27,50	27,21
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	690,04	13,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2232000	21,96	4,90
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,4405000	6,79	2,99
		MO sem LS =>	11,74	LS =>	13,24	MO com LS =>	24,98
		Valor do BDI =>	12,83			Valor com BDI =>	61,73
		Quant. =>	130,00	Preço Total =>	8.024,90		



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2310695	27,14	33,41
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0538593	20,30	1,09
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,5210062	15,35	7,99
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0109917	6,52	0,07
			MO sem LS =>	26,70	LS =>	30,10	MO com LS =>	56,80
			Valor do BDI =>	54,85			Valor com BDI =>	263,90
					Quant. =>	281,20	Preço Total =>	74.208,68

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,95	13,95	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	27,31	2,91	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	22,70	0,39	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,03	10,03	
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	16,67	0,41	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21	
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,99	MO com LS =>	3,74
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	17,61
					Quant. =>	1.079,49	Preço Total =>	19.009,81

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,16	13,16
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	22,70	0,29
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	27,31	2,15



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,14	10,14
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,18	0,17
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,67	0,41
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,32
				Valor do BDI =>	3,45		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>		34,65	Preço Total =>
							575,53
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,35	12,35
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,08	10,08
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	27,31	1,53
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	22,70	0,20
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13
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	16,67	0,41
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	3,24		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>		1.752,50	Preço Total =>
							27.321,47
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,01	11,01
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	22,70	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	27,31	1,07



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,30	9,30
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	16,67	0,41
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	2,88		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>		1.913,76	Preço Total =>
							26.582,12
5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,22	9,22
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,96	7,96
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	22,70	0,09
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	27,31	0,70
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	16,67	0,41
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	0,18	0,06
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	2,41		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>		310,52	Preço Total =>
							3.611,34
5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,91	8,91
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	22,70	0,07
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	27,31	0,52



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,88	7,88
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	16,67	0,41
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,18	0,03
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	2,33		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>		90,62	Preço Total =>
							1.018,56

5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	191,89	191,89

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8100000	19,02	15,40
Insumo	00004718/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0408000	115,74	4,72
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	18,0000000	0,64	11,52
Insumo	7534 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	Material	m²	1,0000000	59,31	59,31
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8100000	3,09	2,50
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4700000	19,02	8,93
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1000000	3,16	6,63
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1500000	3,03	0,45
Insumo	00005075/SINAPI ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0300000	14,12	0,42
Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0600000	84,66	5,07
Insumo	00004721/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0136000	115,13	1,56
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,8600000	5,42	10,08
Insumo	00006189/SINAPI ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,6200000	18,09	11,21
Insumo	00004509/SINAPI ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	1,0300000	4,61	4,74
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,8900000	7,54	14,25
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4700000	3,05	1,43
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1000000	14,58	30,61
Insumo	00000378/SINAPI ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,02	2,85



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8100000	19,02	15,40
Insumo	00004718/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0408000	115,74	4,72
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	18,0000000	0,64	11,52
Insumo	7534 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	Material	m²	1,0000000	59,31	59,31
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0063540	15,04	0,09
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001620	12,66	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0158850	158,80	2,52
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0158850	4,10	0,06
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0027430	56,16	0,15
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000810	516,46	0,04
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2911320	3,76	1,09
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001620	40,91	0,00
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0007060	15,21	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0014120	250,73	0,35
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0052950	163,28	0,86
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3593540	4,18	1,50
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0158850	10,48	0,16
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001620	22,47	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0081190	10,53	0,08
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000810	24,99	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0021180	11,70	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3593540	11,70	4,20
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0027430	5,85	0,01
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000810	205,60	0,01
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4700000	19,02	8,93
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006300	15,53	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004200	137,07	0,05
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002100	31,59	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004200	30,84	0,01
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000300	16,63	0,00



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000300	32,59	0,00
Insumo	00005075/SINAPI ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0300000	14,12	0,42
Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0600000	84,66	5,07
Insumo	00004721/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0136000	115,13	1,56
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,8600000	5,42	10,08
Insumo	00006189/SINAPI ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,6200000	18,09	11,21
Insumo	00004509/SINAPI ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	1,0300000	4,61	4,74
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,8900000	7,54	14,25
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000940	11,30	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003290	8,54	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000940	36,77	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000470	21,69	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002350	10,03	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000470	273,96	0,01
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001880	15,67	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000470	23,40	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003290	9,69	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000940	12,87	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001880	15,71	0,00
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1000000	14,58	30,61
Insumo	00000378/SINAPI ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,02	2,85
				MO sem LS =>	27,17	LS =>	30,62
				Valor do BDI =>	50,35		MO com LS =>
							57,79
							Valor com BDI =>
							242,24
						Quant. =>	47,25
							Preço Total =>
							11.445,84

5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103687 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.054,31	1.054,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7980000	27,50	131,94
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5990000	27,14	43,39
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,8740000	0,44	0,38



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,7250000	1,13	0,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1960000	21,96	245,86
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	572,92	631,93
				MO sem LS =>	140,21	LS =>	158,00
				Valor do BDI =>	276,65		MO com LS =>
							298,21
							Valor com BDI =>
							1.330,96
				Quant. =>		14,06	Preço Total =>
							18.713,29
5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	948,19	948,19
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,9420000	1,13	1,06
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	27,14	32,29
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,2490000	0,44	0,10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	27,50	98,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	21,96	184,61
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	572,92	631,93
				MO sem LS =>	104,87	LS =>	118,18
				Valor do BDI =>	248,80		MO com LS =>
							223,05
							Valor com BDI =>
							1.196,99
				Quant. =>		4,63	Preço Total =>
							5.542,06
5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	57,50	57,50
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	460,40	11,04



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	27,50	1,87	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,08	7,96	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	149,37	32,41	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	549,23	1,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	21,96	2,06	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,52	0,04	
			MO sem LS =>	4,62	LS =>	5,21	MO com LS =>	9,83
			Valor do BDI =>	15,08			Valor com BDI =>	72,58
			Quant. =>		0,00	Preço Total =>	0,00	

5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	81,06	81,06
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	10,03	3,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	21,96	4,23
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	460,40	5,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	27,50	10,61
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	149,37	44,81
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	6,52	0,03	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	9,58	11,70	
			MO sem LS =>	9,06	LS =>	10,21	MO com LS =>	19,27
			Valor do BDI =>	21,27			Valor com BDI =>	102,33
					Quant. =>	0,00	Preço Total =>	0,00
5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93189 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	96,95	96,95	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,50	9,62	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	149,37	59,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	21,96	3,84	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,08	7,96	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	460,40	11,04	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3790000	9,58	3,63	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,52	0,04	
			MO sem LS =>	9,99	LS =>	11,26	MO com LS =>	21,25
			Valor do BDI =>	25,43			Valor com BDI =>	122,38
					Quant. =>	0,00	Preço Total =>	0,00
5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	182,10	182,10	



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4849000	27,50	40,83
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3348000	22,85	7,65
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	M²	1,1319000	47,89	54,20
Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	7,30	3,79
Insumo	00004015 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	M²	1,1319000	58,81	66,56
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	15,46	9,07
				MO sem LS =>	16,77	LS =>	18,90
				Valor do BDI =>	47,78		35,67
						Valor com BDI =>	229,88
				Quant. =>	180,00	Preço Total =>	41.378,40
6	COBERTURA						322.517,77
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	180,63	180,63
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	26,88	1,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	21,96	1,36
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0009000	23,41	0,02
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0012000	22,55	0,02
Insumo	00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1,1460000	146,77	168,19
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	2,30	9,54
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	47,39		2,06
						Valor com BDI =>	228,02



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

					Quant. =>	647,32	Preço Total =>	147.601,90
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	64,57	64,57	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0132000	23,41	0,30	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	26,88	7,44	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0183000	22,55	0,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	21,96	8,14	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	32,54	2,63	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	62,06	0,14	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	16,17	0,21	
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	35,48	37,25	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	89,48	8,05	
			MO sem LS =>	5,44	LS =>	6,15	MO com LS =>	11,59
			Valor do BDI =>	16,94			Valor com BDI =>	81,51
					Quant. =>	105,21	Preço Total =>	8.575,66
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	299 ORSE	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	Complementos	m	1,0000000	55,32	55,32	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	60,52	1,51	
Insumo	652 ORSE	Condutor PVC soldável p/calha pluvial, d= 100mm	Material	m	1,0500000	30,49	32,01	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,11	1,55	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,16	1,58	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29	
Insumo	4839 ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm	Material	un	0,5000000	3,77	1,88	
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,02	9,51	

Detalhamento de Cálculo ORSE



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	60,52	1,51	
Insumo	652 ORSE	Condutor PVC soldável p/calha pluvial, d= 100mm	Material	m	1,0500000	30,49	32,01	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	24,24	0,01	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	22,98	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	158,80	0,71	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	250,73	0,10	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,70	1,19	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,48	0,04	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	11,70	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,10	0,01	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	15,21	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	3,76	0,29	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,85	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,18	0,42	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,53	0,02	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	50,15	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	56,16	0,04	
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	16,36	0,00	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	40,95	0,01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	15,04	0,02	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	31,50	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	163,28	0,24	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	27,00	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	15,53	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	137,07	0,01	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	31,59	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	30,84	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29	
Insumo	4839 ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm	Material	un	0,5000000	3,77	1,88	
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,02	9,51	
			MO sem LS =>	7,89	LS =>	8,91	MO com LS =>	16,80
			Valor do BDI =>	14,51			Valor com BDI =>	69,83



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	837,96
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9433 ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 16cm	Complementos	m	1,0000000	29,40	29,40	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,02	3,80	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91	
Insumo	00005061/SINAPI ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Material	kg	0,1000000	13,88	1,38	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	3,05	0,61	
Insumo	00001115/SINAPI ORSE	Rufo externo de chapa de aço galvanizada num 26, corte 28 cm	Material	m	1,0500000	19,17	20,12	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,16	0,63	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,02	3,80
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	00005061/SINAPI ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Material	kg	0,1000000	13,88	1,38
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000400	11,30	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	56,16	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	10,48	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	163,28	0,09
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001400	8,54	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000400	36,77	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	11,70	0,47
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,10	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000200	21,69	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	10,03	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000200	273,96	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	158,80	0,28
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	10,53	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	3,76	0,11
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000800	15,67	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	250,73	0,04
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	15,21	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	4,18	0,17
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	15,04	0,01



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	5,85	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	11,70	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000200	23,40	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001400	9,69	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000400	12,87	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000800	15,71	0,00
Insumo	00001115/SINAPI ORSE	Rufo externo de chapa de aco galvanizada num 26, corte 28 cm	Material	m	1,0500000	19,17	20,12
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	15,53	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	137,07	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	31,59	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	30,84	0,00
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	3,56
				Valor do BDI =>	7,71		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
						Quant. =>	123,90
							Preço Total =>
							4.597,92

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	196,91	196,91
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006160/SINAPI ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,0639634	19,02	1,21
Composição	12414 ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0660567	81,75	87,15
Insumo	4983 ORSE	Furadeira Industrial	Equipamento	h	0,1918902	2,32	0,44
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3198170	3,16	1,01
Insumo	2454 ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,0639634	120,12	7,68
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1918902	3,09	0,59
Composição	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0639634	3,67	0,23
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3198170	14,58	4,66
Insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0639634	3,34	0,21
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1918902	19,02	3,64



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição	12387 ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	Estrutura Metálica	m	0,2132113	410,93	87,61
Insumo	160 ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	4,4774379	0,55	2,46
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006160/SINAPI ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,4434795	19,02	8,43
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0038340	10,01	0,03
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006031	15,21	0,00
Insumo	11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000852	224,82	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0023933	56,16	0,13
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0003408	14,06	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045235	163,28	0,73
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004260	10,03	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069360	10,53	0,07
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3069943	11,70	3,59
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0019596	14,63	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135705	158,80	2,15
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135705	10,48	0,14
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0038340	22,48	0,08
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054282	15,04	0,08
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3069943	4,18	1,28
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0023933	5,85	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012063	250,73	0,30
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135705	4,10	0,05
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018094	11,70	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2376597	3,76	0,89
Insumo	2224 ORSE	Esmalte epóxi	Material	l	0,2271980	111,43	25,31
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,8519924	19,02	16,20
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4089004	14,58	20,54
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004227	15,53	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002818	137,07	0,03
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001409	31,59	0,00



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002818	30,84	0,00
Insumo	00005330/SINAPI ORSE	Diluyente epoxi	Material	l	0,0189332	51,34	0,97
Insumo	11272 ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000443	85,80	0,00
Insumo	11283 ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000443	404,57	0,01
Insumo	11282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0000887	302,55	0,02
Insumo	11274 ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0001330	15,84	0,00
Insumo	11286 ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0001330	336,10	0,04
Insumo	11273 ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000887	184,57	0,01
Insumo	11284 ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000887	101,77	0,00
Insumo	11279 ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000887	74,18	0,00
Insumo	11276 ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000887	57,12	0,00
Insumo	11271 ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000443	24,43	0,00
Insumo	11278 ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000887	31,44	0,00
Insumo	11281 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0003548	298,78	0,10
Insumo	11275 ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000887	51,91	0,00
Insumo	11280 ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000887	50,56	0,00
Insumo	11285 ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000443	1.157,88	0,05
Insumo	11277 ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000887	92,25	0,00
Insumo	11270 ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0001330	23,96	0,00
Insumo	13113 ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	5,4688709	8,95	48,94
Insumo	00003768/SINAPI ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,2839975	2,22	0,63
Insumo	2223 ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	l	0,0851992	102,11	8,69
Insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,4434795	3,34	1,48
Insumo	4983 ORSE	Furadeira Industrial	Equipamento	h	0,1918902	2,32	0,44
Insumo	2454 ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,0639634	120,12	7,68
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000384	12,66	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000192	516,46	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000384	40,91	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000384	22,47	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000192	24,99	0,00



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000192	205,60	0,00	
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1918902	19,02	3,64	
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000239	16,63	0,00	
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000239	32,59	0,00	
Insumo	13114 ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	4,3750959	8,95	39,15	
Insumo	4182 ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,2281361	1,08	0,24	
Insumo	00006110/SINAPI ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1193983	19,02	2,27	
Insumo	160 ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	4,4774379	0,55	2,46	
			MO sem LS =>	24,01	LS =>	27,07	MO com LS =>	51,08
			Valor do BDI =>	51,66			Valor com BDI =>	248,57
					Quant. =>	647,32	Preço Total =>	160.904,33

7		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					292.624,12	
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	113,09	113,09	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	27,50	60,50	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	574,08	6,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,96	24,15	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	1,79	1,03	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,56	21,13	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	37,82	0,26	
			MO sem LS =>	29,25	LS =>	32,96	MO com LS =>	62,21
			Valor do BDI =>	29,67			Valor com BDI =>	142,76
					Quant. =>	1.800,00	Preço Total =>	256.968,00

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



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	772,41	772,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	21,96	15,41
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,3160000	28,06	36,92
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	27,37	38,45
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0890000	29,19	2,59
Insumo	00044476 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0500000	622,19	653,29
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,06	2,96
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	43,01	22,79

MO sem LS =>	32,83	LS =>	37,01	MO com LS =>	69,84
Valor do BDI =>	202,68			Valor com BDI =>	975,09
		Quant. =>	17,80	Preço Total =>	17.356,60

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	6,69	6,69
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,50	4,12
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	549,23	1,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,96	0,65

MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,99	MO com LS =>	3,74
Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,44
		Quant. =>	266,81	Preço Total =>	2.251,87

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



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição	101162 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	144,47	144,47
Composição Auxiliar	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0230000	572,86	13,17
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2200000	27,50	61,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	21,96	24,37
Insumo	00007272 SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	1,97	45,88

MO sem LS =>	29,69	LS =>	33,47	MO com LS =>	63,16
Valor do BDI =>	37,90			Valor com BDI =>	182,37
		Quant. =>	21,14	Preço Total =>	3.855,30

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	610,89	610,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000	27,50	229,46
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	574,08	74,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	21,96	91,61
Insumo	00034586 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	122,2700000	1,76	215,19
			MO sem LS => 114,02	LS =>	128,48	MO com LS =>	242,50
			Valor do BDI => 160,29			Valor com BDI =>	771,18
				Quant. =>	15,81	Preço Total =>	12.192,35

8	PAVIMENTAÇÃO (EXTERNO E INTERNO)						240.578,59
---	----------------------------------	--	--	--	--	--	------------

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99 ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	Alvenarias de Pedra e	m²	1,0000000	23,05	23,05
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição	11480 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0500000	462,49	23,12
------------	------------	--	--	----	-----------	--------	-------

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000036	11,30	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000632	56,16	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003555	10,48	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001185	163,28	0,01
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000126	8,54	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000036	36,77	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0080422	11,70	0,09
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003555	4,10	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000018	21,69	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000090	10,03	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000018	273,96	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003555	158,80	0,05
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001817	10,53	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0069173	3,76	0,02
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000072	15,67	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000316	250,73	0,00
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000158	15,21	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0080422	4,18	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001422	15,04	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000632	5,85	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000474	11,70	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000018	23,40	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000126	9,69	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000036	12,87	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000072	15,71	0,00
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0180000	19,02	0,34
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000183	15,53	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000122	137,07	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000061	31,59	0,00



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000122	30,84	0,00
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0610000	14,58	0,88
Insumo	00044535/SINAPI ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0500000	41,89	2,09
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0500000	390,99	19,54
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	6,04		
						MO com LS =>	1,22
						Valor com BDI =>	29,09
				Quant. =>	648,98	Preço Total =>	18.878,82

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	18,60	18,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	21,96	0,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,50	4,48
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	388,04	13,15
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	3,07
				Valor do BDI =>	4,88		
						MO com LS =>	5,78
						Valor com BDI =>	23,48
				Quant. =>	648,98	Preço Total =>	15.238,05

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	128,78	128,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	21,96	4,53
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	27,37	22,00
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	5,10	0,71
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,67	24,37
Insumo	00045190 SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0864000	71,04	77,17



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

MO sem LS =>	9,13	LS =>	10,29	MO com LS =>	19,42
Valor do BDI =>	33,79			Valor com BDI =>	162,57
		Quant. =>	47,13	Preço Total =>	7.661,92

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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)	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	33,56	33,56
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,4500000	0,78	0,35
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	3,05	0,61
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,0600000	2,93	0,17
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,02	3,80
Insumo	2810 ORSE	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, porcelanato, linha Colori, cristal natural, Cecrisa/Portinari ou similar	Material	pç	2,2200000	12,92	28,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000371/SINAPI ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,3780000	0,82	0,30
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0031500	14,58	0,04
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001219	11,70	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000009	15,53	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000006	137,07	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003657	15,04	0,00
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000406	15,21	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0206807	11,70	0,24
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000003	31,59	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009142	10,48	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001625	56,16	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000813	250,73	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0206807	4,18	0,08
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000006	30,84	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004672	10,53	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003047	163,28	0,04



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001625	5,85	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009142	4,10	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0133764	3,76	0,05	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009142	158,80	0,14	
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000400	11,30	0,00	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001400	8,54	0,00	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000400	36,77	0,00	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000200	21,69	0,00	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	10,03	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000200	273,96	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000800	15,67	0,00	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000200	23,40	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001400	9,69	0,00	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000400	12,87	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000800	15,71	0,00	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,0600000	2,93	0,17	
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,02	3,80	
Insumo	2810 ORSE	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, porcelanato, linha Colori, cristal natural, Cecrisa/Portinari ou similar	Material	pç	2,2200000	12,92	28,68	
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,84
			Valor do BDI =>	8,80			Valor com BDI =>	42,36
					Quant. =>	357,07	Preço Total =>	15.125,48

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13170 ORSE	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, tipo chapéu 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	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	43,98	43,98
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	14,58	5,24
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	3,05	0,54
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	3,16	1,13
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,02	3,42
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	450,86	0,45



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	00043386/SINAPI ORSE	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, tipo chapéu para boca de lobo, dimensões *1,20* x 0,15 x 0,30 m	Material	un	1,0000000	33,22	33,22
--------	----------------------	---	----------	----	-----------	-------	-------

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3640000	14,58	5,30
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000360	11,30	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004352	56,16	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0024480	10,48	0,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008160	163,28	0,13
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001260	8,54	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000360	36,77	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0553792	11,70	0,64
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0024480	4,10	0,01
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000180	21,69	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000900	10,03	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000180	273,96	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0024480	158,80	0,38
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0012512	10,53	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0460244	3,76	0,17
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000720	15,67	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002176	250,73	0,05
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001088	15,21	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0553792	4,18	0,23
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009792	15,04	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004352	5,85	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003264	11,70	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000180	23,40	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001260	9,69	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000360	12,87	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000720	15,71	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001092	15,53	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000728	137,07	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000364	31,59	0,00



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000728	30,84	0,00	
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,02	3,42	
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,4522000	0,64	0,28	
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0010800	83,58	0,09	
Insumo	00043386/SINAPI 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	Material	un	1,0000000	33,22	33,22	
			MO sem LS =>	4,10	LS =>	4,62	MO com LS =>	8,72
			Valor do BDI =>	11,54			Valor com BDI =>	55,52
					Quant. =>	28,21	Preço Total =>	1.566,21
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	19,96	19,96	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0277000	22,85	0,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1386000	21,96	3,04	
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	M²	1,0000000	16,29	16,29	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI =>	5,23			Valor com BDI =>	25,19
					Quant. =>	10,95	Preço Total =>	275,83
8.7	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	118,93	118,93	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5203000	27,37	14,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1674000	21,96	3,67	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,67	24,37	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	5,10	0,71	
Insumo	00045190 SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0690000	71,04	75,94	
			MO sem LS =>	6,14	LS =>	6,93	MO com LS =>	13,07



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

					Valor do BDI =>	31,20			Valor com BDI =>	150,13
							Quant. =>	572,34	Preço Total =>	85.925,40
8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1917 SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	0	m²	1,0000000	112,31	112,31			
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	34,0000000	0,59	20,06			
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0747000	69,85	5,21			
Insumo	I2040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	1,0000000	19,95	19,95			
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0860000	23,07	1,98			
Insumo	I1917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,8000000	6,14	4,91			
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9500000	20,26	39,50			
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	26,86	6,71			
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1603000	83,99	13,46			
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	26,86	0,53			
			MO sem LS =>	21,97	LS =>	24,77	MO com LS =>		46,74	
			Valor do BDI =>	29,47			Valor com BDI =>		141,78	
					Quant. =>	648,98	Preço Total =>	92.012,38		
8.9	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	PISO - PISOS	M	1,0000000	123,40	123,40			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	21,96	5,99			
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	27,37	14,97			
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,67	3,44			
Insumo	00004828 SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	Material	M	1,0000000	99,00	99,00			
			MO sem LS =>	7,14	LS =>	8,05	MO com LS =>		15,19	
			Valor do BDI =>	32,38			Valor com BDI =>		155,78	
					Quant. =>	25,00	Preço Total =>	3.894,50		
9	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO									543.077,99
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,92	4,92
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	678,34	2,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	27,50	1,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	21,96	0,55

MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,38
Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	6,21
		Quant. =>	3.600,00	Preço Total =>	22.356,00

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,50	24,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1402000	21,96	3,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2805000	27,50	7,71
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	707,31	13,72

MO sem LS =>	5,19	LS =>	5,86	MO com LS =>	11,05
Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	30,92
		Quant. =>	3.600,00	Preço Total =>	111.312,00

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	62,29	62,29

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	3,16	1,42



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,05	1,67
Insumo	9401 ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	22,11	2,43
Composição	4303 ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	2,04	8,16
Insumo	11807 ORSE	Cerâmica 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado parede linha nevada acetinada ou similar	Material	m²	1,0500000	30,00	31,50
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	19,02	10,46
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	14,58	6,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006168	11,70	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001434	15,53	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000956	137,07	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018504	15,04	0,02
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002056	15,21	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1046504	11,70	1,22
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000478	31,59	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046260	10,48	0,04
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008224	56,16	0,04
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004112	250,73	0,10
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1046504	4,18	0,43
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000956	30,84	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023644	10,53	0,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015420	163,28	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008224	5,85	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046260	4,10	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0809498	3,76	0,30
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046260	158,80	0,73
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001100	11,30	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003850	8,54	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001100	36,77	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000550	21,69	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002750	10,03	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000550	273,96	0,01



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002200	15,67	0,00	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000550	23,40	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003850	9,69	0,00	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001100	12,87	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002200	15,71	0,00	
Insumo	9401 ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	22,11	2,43	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4780000	14,58	6,96	
Insumo	3374 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	3,3600000	2,31	7,76	
Insumo	11807 ORSE	Cerâmica 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado parede linha nevada acetinada ou similar	Material	m²	1,0500000	30,00	31,50	
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5500000	19,02	10,46	
			MO sem LS =>	8,19	LS =>	9,23	MO com LS =>	17,42
			Valor do BDI =>	16,34			Valor com BDI =>	78,63
					Quant. =>	290,57	Preço Total =>	22.847,51

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	63,25	63,25	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,51	13,50	
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	6,50	23,05	
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	0,23	0,50	
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	19,36	0,71	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	43,41	1,45	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	25,32	0,31	
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	20,01	20,73	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	2,45	3,00	
			MO sem LS =>	4,64	LS =>	5,23	MO com LS =>	9,87



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

		Valor do BDI =>	16,59			Valor com BDI =>	79,84
		Quant. =>	619,47	Preço Total =>	49.458,48		
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9295 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 4,5cm	Argamassas	m²	1,0000000	74,18	74,18
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2875469	14,58	18,77
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,2875469	3,05	3,92
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2875469	3,16	4,06
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2875469	19,02	24,48
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrc	m³	0,0463517	492,64	22,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4729537	14,58	21,47
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002575	11,30	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022084	56,16	0,12
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0124223	10,48	0,13
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0041408	163,28	0,67
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0009013	8,54	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002575	36,77	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2810190	11,70	3,28
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0124223	4,10	0,05
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001288	21,69	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0006438	10,03	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001288	273,96	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0124223	158,80	1,97
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0063492	10,53	0,06
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2228105	3,76	0,83
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0005150	15,67	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011042	250,73	0,27
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005521	15,21	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2810190	4,18	1,17



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0049689	15,04	0,07	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0022084	5,85	0,01	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016563	11,70	0,01	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001288	23,40	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0009013	9,69	0,00	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002575	12,87	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0005150	15,71	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004419	15,53	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002946	137,07	0,04	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001473	31,59	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002946	30,84	0,00	
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2875469	19,02	24,48	
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	8,4360094	0,64	5,39	
Insumo	00001106/SINAPI ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	8,4360094	1,11	9,36	
Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0563637	84,66	4,77	
			MO sem LS =>	21,60	LS =>	24,35	MO com LS =>	45,95
			Valor do BDI =>	19,46			Valor com BDI =>	93,64
					Quant. =>	3.600,00	Preço Total =>	337.104,00
10	PINTURA						151.272,00	
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,66	16,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172731	21,96	2,57	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3519169	30,73	10,81	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3052120	2,47	3,22	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0781821	0,83	0,06	
			MO sem LS =>	4,48	LS =>	5,06	MO com LS =>	9,54
			Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	21,03
					Quant. =>	3.600,00	Preço Total =>	75.708,00



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

10.2	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	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,04	13,04
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	30,73	5,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	21,96	1,19
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	29,95	6,84
		MO sem LS => 2,07		LS =>	2,35	MO com LS =>	4,42
		Valor do BDI => 3,42				Valor com BDI =>	16,46
				Quant. =>	3.600,00	Preço Total =>	59.256,00
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,59	3,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	21,96	0,48
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	30,73	2,04
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	6,48	1,07
		MO sem LS => 0,84		LS =>	0,96	MO com LS =>	1,80
		Valor do BDI => 0,94				Valor com BDI =>	4,53
				Quant. =>	3.600,00	Preço Total =>	16.308,00
11	ESQUADRIAS DE MADEIRA, VIDRO E ALUMINÍNIO						43.442,28
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	996,91	996,91
Composição Auxiliar	90824 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	632,57	632,57
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	M	10,0000000	6,74	67,40



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	296,94	296,94
			MO sem LS => 96,41	LS =>	108,65	MO com LS =>	205,06
			Valor do BDI => 261,58			Valor com BDI =>	1.258,49
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	7.550,94
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	825,51	825,51
Composição Auxiliar	91296 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	373,65	373,65
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	M	9,8000000	9,52	93,29
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	358,57	358,57
			MO sem LS => 86,88	LS =>	97,91	MO com LS =>	184,79
			Valor do BDI => 216,61			Valor com BDI =>	1.042,12
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.042,12
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	1.058,33	1.058,33
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	M	10,2010505	9,52	97,11
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	161,87	161,87
Composição Auxiliar	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	440,78	440,78



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	358,57	358,57	
			MO sem LS =>	103,20	LS =>	116,29	MO com LS =>	219,49
			Valor do BDI =>	277,70			Valor com BDI =>	1.336,03
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	13.360,30

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	808,76	808,76	
Composição Auxiliar	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	348,07	348,07	
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	M	9,6000000	6,74	64,70	
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	99,05	99,05	
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	296,94	296,94	
			MO sem LS =>	94,85	LS =>	106,89	MO com LS =>	201,74
			Valor do BDI =>	212,21			Valor com BDI =>	1.020,97
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	6.125,82

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1857 ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	183,13	183,13
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,02	15,21
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0160000	450,86	7,21
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,16	2,52
Insumo	1821 ORSE	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	Material	m²	1,0000000	144,04	144,04
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,05	2,44



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-
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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	14,58	11,66
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,02	15,21
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009984	11,70	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002592	15,53	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001728	137,07	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0029952	15,04	0,04
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003328	15,21	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1693952	11,70	1,98
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000864	31,59	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0074880	10,48	0,07
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0013312	56,16	0,07
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006656	250,73	0,16
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1693952	4,18	0,70
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001728	30,84	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0038272	10,53	0,04
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024960	163,28	0,40
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0013312	5,85	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0074880	4,10	0,03
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1336224	3,76	0,50
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0074880	158,80	1,18
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	7,2352000	0,64	4,63
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8640000	14,58	12,59
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0172800	83,58	1,44
Insumo	1821 ORSE	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	Material	m²	1,0000000	144,04	144,04
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001600	11,30	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005600	8,54	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001600	36,77	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000800	21,69	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004000	10,03	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000800	273,96	0,02



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003200	15,67	0,00	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000800	23,40	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005600	9,69	0,00	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001600	12,87	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003200	15,71	0,00	
			MO sem LS =>	13,07	LS =>	14,73	MO com LS =>	27,80
			Valor do BDI =>	48,05			Valor com BDI =>	231,18
					Quant. =>	12,50	Preço Total =>	2.889,75

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	157,40	157,40

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,16	1,26
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60
Insumo	3136 ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces, inclusive portão	Material	m²	1,0000000	141,05	141,05
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	450,86	0,45
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,05	1,22
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004824	11,70	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001212	15,53	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000808	137,07	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014472	15,04	0,02
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001608	15,21	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0818472	11,70	0,95
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000404	31,59	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036180	10,48	0,03



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006432	56,16	0,03	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003216	250,73	0,08	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0818472	4,18	0,34	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000808	30,84	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018492	10,53	0,01	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012060	163,28	0,19	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006432	5,85	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036180	4,10	0,01	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0641764	3,76	0,24	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036180	158,80	0,57	
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60	
Insumo	3136 ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces, inclusive portão	Material	m²	1,0000000	141,05	141,05	
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,4522000	0,64	0,28	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4040000	14,58	5,89	
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0010800	83,58	0,09	
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	11,30	0,00	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002800	8,54	0,00	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	36,77	0,00	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	21,69	0,00	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	10,03	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	273,96	0,01	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	15,67	0,00	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	23,40	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	9,69	0,00	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	12,87	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	15,71	0,00	
			MO sem LS =>	6,34	LS =>	7,15	MO com LS =>	13,49
			Valor do BDI =>	41,30			Valor com BDI =>	198,70
					Quant. =>	15,00	Preço Total =>	2.980,50

11.7	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	741,26	741,26



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	27,50	9,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	21,96	3,90	
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	M²	1,0000000	528,91	528,91	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,54	28,72	
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	0,51	2,45	
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	24,45	167,49	
			MO sem LS =>	4,67	LS =>	5,27	MO com LS =>	9,94
			Valor do BDI =>	194,50			Valor com BDI =>	935,76
					Quant. =>	7,56	Preço Total =>	7.074,34

11.8	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	1,0000000	440,78	440,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	21,96	18,42	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	26,24	44,03	
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	20,36	61,08	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78	
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	315,47	315,47	
			MO sem LS =>	21,17	LS =>	23,87	MO com LS =>	45,04
			Valor do BDI =>	115,66			Valor com BDI =>	556,44
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.112,88



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13399 ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Vidros Temperados	m²	1,0000000	459,67	459,67
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14127 ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços	m²	1,0000000	459,67	459,67
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14127 ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços	m²	1,0000000	459,67	459,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	120,61	Valor com BDI =>	580,28
				Quant. =>	2,25	Preço Total =>	1.305,63
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						24.868,56
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,06	17,06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	22,26	3,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	26,90	4,44
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	58,29	0,43
Insumo	00011739 SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,20	8,20
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	51,44	0,25
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,17	0,07
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	3,16
				Valor do BDI =>	4,47	Valor com BDI =>	21,53
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	43,06
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1666 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para	un	1,0000000	10,51	10,51
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	14,58	1,02
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0080000	53,07	0,42
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,16	0,22
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	3,11	0,21
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,02	1,33
Insumo	2207 ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	Material	un	1,0000000	7,34	7,34
Insumo	00000296/SINAPI ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	0,0110000	1,51	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	14,58	1,02
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0080000	53,07	0,42
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000840	11,70	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000210	15,53	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000140	137,07	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002520	15,04	0,00
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000280	15,21	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0142520	11,70	0,16
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000070	31,59	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006300	10,48	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001120	56,16	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000560	250,73	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0142520	4,18	0,05
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000140	30,84	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003220	10,53	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002100	163,28	0,03
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001120	5,85	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006300	4,10	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0111650	3,76	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006300	158,80	0,10
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0000770	24,24	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000490	22,98	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000280	50,15	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000070	16,36	0,00



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000420	40,95	0,00	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000070	31,50	0,00	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000280	27,00	0,00	
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,02	1,33	
Insumo	2207 ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	Material	un	1,0000000	7,34	7,34	
Insumo	00000296/SINAPI ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	0,0110000	1,51	0,01	
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,35
			Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	13,26
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	26,52

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	32,90	32,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4444000	26,90	11,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4444000	22,26	9,89
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0247000	2,17	0,05
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	10,44	11,01
			MO sem LS =>	7,54	LS =>	8,51	MO com LS =>	16,05
			Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	41,53
					Quant. =>	72,31	Preço Total =>	3.003,03

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	23,60	23,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3182000	26,90	8,55
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3182000	22,26	7,08
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	7,53	7,94
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0177000	2,17	0,03
			MO sem LS =>	5,40	LS =>	6,09	MO com LS =>	11,49



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

			Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>	29,79	
			Quant. =>				38,52	Preço Total =>	1.147,51
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,22	19,22		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	22,26	6,52		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	26,90	7,88		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,17	0,03		
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,55	4,79		
			MO sem LS =>	4,97	LS =>		5,61	MO com LS =>	10,58
			Valor do BDI =>	5,04				Valor com BDI =>	24,26
			Quant. =>		16,06		Preço Total =>		389,61
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,49	44,49		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	26,90	10,72		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	22,26	8,87		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	58,29	2,56		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	51,44	1,50		
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	20,81	20,81		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,17	0,03		
			MO sem LS =>	6,76	LS =>		7,63	MO com LS =>	14,39
			Valor do BDI =>	11,67				Valor com BDI =>	56,16
			Quant. =>		6,00		Preço Total =>		336,96
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,25	9,25		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	26,90	3,41		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	22,26	2,82		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	58,29	0,87		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,17	0,01		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	51,44	0,50		
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64		
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	2,43	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	11,67
				Quant. =>		9,00	Preço Total =>	105,03	

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,09	9,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	26,90	3,41	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	22,26	2,82	
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,17	0,01	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	51,44	0,50	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	58,29	0,87	
			MO sem LS =>	2,15	LS =>	2,43	MO com LS =>	4,58
			Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	11,47
					Quant. =>	18,00	Preço Total =>	206,46

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,77	47,77



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	21,96	2,38	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	27,50	3,80	
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	264,51	3,72	
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	37,87	37,87	
			MO sem LS =>	2,68	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,71
			Valor do BDI =>	12,53			Valor com BDI =>	60,30
			Quant. =>		6,00	Preço Total =>	361,80	

12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 CONFECÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	208,39	208,39
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2160000	85,28	18,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	27,50	52,25
Composição Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	427,34	7,69
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0165000	496,95	8,19
Composição Auxiliar	6087 SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,85	35,85
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0228000	559,07	12,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	21,96	36,23
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,75	0,60
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	75,8860000	0,48	36,42



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

		MO sem LS =>	40,78	LS =>	45,97	MO com LS =>	86,75
		Valor do BDI =>	54,68			Valor com BDI =>	263,07
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.052,28
12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	346,89	346,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9957000	21,96	65,78
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3500000	6,38	2,23
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	460,40	10,26
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	3.317,26	43,78
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	492,82	5,66
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0848000	717,24	60,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8127000	27,50	104,84
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	9,58	0,56
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	16,77	0,10
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	6,52	0,01
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	3,35	0,23
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	102,5970000	0,48	49,24
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	15,35	3,38
		MO sem LS =>	71,92	LS =>	81,06	MO com LS =>	152,98
		Valor do BDI =>	91,02			Valor com BDI =>	437,91



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-
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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	875,82
12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.902,74	6.902,74	
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5480000	1.977,83	1.083,85	
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7942000	163,15	129,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5960000	21,96	35,04	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	717,24	15,99	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7069000	53,91	92,01	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8376000	124,60	104,36	
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	3.820,98	58,84	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0313000	27,50	55,86	
Insumo	00043448 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	887,87	5.327,22	
			MO sem LS =>	219,89	LS =>	247,79	MO com LS =>	467,68
			Valor do BDI =>	1.811,27			Valor com BDI =>	8.714,01
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	8.714,01

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



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.966,01	1.966,01
Composição Auxiliar	5997 SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	0,7700000	55,51	42,74
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,3400000	13,76	362,43
Composição Auxiliar	73983/001 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3678400	585,90	215,51
Composição Auxiliar	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,9440000	170,42	1.183,39
Composição Auxiliar	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,4200000	66,92	161,94

MO sem LS => 283,64 LS => 319,62 MO com LS => 603,26

Valor do BDI => 515,88 Valor com BDI => 2.481,89

Quant. => 1,00 Preço Total => 2.481,89

12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.639,85	3.639,85
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9200000	69,36	133,17
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1920000	980,35	188,22
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5032000	53,91	27,12
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4681000	460,40	215,51
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2659000	2.384,96	634,16



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2469000	124,60	30,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,9066000	21,96	393,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,7902000	27,50	626,73
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,4260000	15,30	190,11
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,8712000	574,77	500,73
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,9232000	10,20	60,41
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0684000	492,82	33,70
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1650000	163,15	26,91
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.066,5919000	0,48	511,96
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3108000	9,58	2,97
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5139000	86,63	44,51
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0143000	6,52	0,09
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3696000	3,35	1,23
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0328000	16,77	0,55
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1592000	15,35	17,79

MO sem LS => 612,64

Valor do BDI => 955,09

LS => 690,33

MO com LS => 1.302,97

Valor com BDI => 4.594,94

Quant. => 1,00

Preço Total => 4.594,94

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



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	UN	1,0000000	52,50	52,50	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3822000	27,50	10,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1466000	21,96	25,17	
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,82	16,82	
			MO sem LS =>	11,74	LS =>	13,24	MO com LS =>	24,98
			Valor do BDI =>	13,77			Valor com BDI =>	66,27
			Quant. =>		8,00	Preço Total =>		530,16

12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,53	14,53	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	26,90	3,41	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	22,26	2,82	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,17	0,04	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	51,44	0,84	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	58,29	1,28	
Insumo	00003503 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,14	6,14	
			MO sem LS =>	2,15	LS =>	2,44	MO com LS =>	4,59
			Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	18,34
			Quant. =>		28,00	Preço Total =>		513,52

12.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,41	36,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	26,90	6,90



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	22,26	5,71	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	21,23	3,66	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,98	8,94	
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,20	11,20	
			MO sem LS =>	4,35	LS =>	4,92	MO com LS =>	9,27
			Valor do BDI =>	9,55			Valor com BDI =>	45,96
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>		367,68

12.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,92	20,92	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	22,26	4,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	26,90	4,94	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,23	1,59	
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,26	5,26	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,68	5,04	
			MO sem LS =>	3,11	LS =>	3,52	MO com LS =>	6,63
			Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	26,40
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	52,80

12.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	22,26	3,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	26,90	4,55
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	58,29	1,31



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,17	0,02	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	51,44	0,76	
Insumo	00007116 SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57	
			MO sem LS =>	2,87	LS =>	3,24	MO com LS =>	6,11
			Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	16,37
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	65,48

13		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					21.139,67	
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,86	69,86	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	22,26	5,77	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	26,90	6,98	
Insumo	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	56,93	56,93	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	13,87	0,18	
			MO sem LS =>	4,40	LS =>	4,97	MO com LS =>	9,37
			Valor do BDI =>	18,33			Valor com BDI =>	88,19
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	352,76

13.2	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	51,16	51,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2021000	26,90	5,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2021000	22,26	4,49
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0168000	13,87	0,23
Insumo	00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	41,01	41,01
			MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,87	MO com LS =>	7,30
			Valor do BDI =>	13,42			Valor com BDI =>	64,58
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	129,16



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	101,44	101,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	26,90	10,06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	22,26	8,33
Insumo	00006015 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	82,79	82,79
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	13,87	0,26
			MO sem LS => 6,35	LS =>	7,17	MO com LS =>	13,52
			Valor do BDI => 26,61			Valor com BDI =>	128,05
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	128,05
13.4	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	89,15	89,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	26,90	9,14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	22,26	7,56
Insumo	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	1,0000000	72,12	72,12
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	13,87	0,33
			MO sem LS => 5,76	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,27
			Valor do BDI => 23,39			Valor com BDI =>	112,54
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	112,54
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	172,31	172,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	26,90	12,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	22,26	10,11



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	13,87	0,41	
Insumo	00006011 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	149,57	149,57	
			MO sem LS =>	7,71	LS =>	8,70	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>	45,21			Valor com BDI =>	217,52
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	217,52
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,93	9,93	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	26,90	3,67	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	22,26	3,04	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	2,17	0,06	
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,02	3,16	
			MO sem LS =>	2,31	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,93
			Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	12,53
					Quant. =>	94,42	Preço Total =>	1.183,08
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,52	4,52	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	22,26	0,43	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	26,90	0,52	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,41	3,57	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	2,17	0,00	
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	5,70
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	45,60
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,87	8,87	



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	22,26	0,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	26,90	0,63
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,35	7,71
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	2,17	0,01
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	2,32		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>
							33,57

13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102620 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.958,89	6.958,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	22,26	32,99
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	26,90	39,86
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,2634000	299,00	78,75
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	2,3611000	154,74	365,35
Insumo	00043981 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	6.441,94	6.441,94
				MO sem LS =>	55,04	LS =>	62,02
				Valor do BDI =>	1.826,01		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>
							17.569,80

13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	26,90	3,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	22,26	2,91



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,17	0,06	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	51,44	0,24	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	58,29	0,34	
			MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,51	MO com LS =>	4,73
			Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	9,53
					Quant. =>	25,00	Preço Total =>	238,25
13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,09	12,09	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	22,26	4,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	26,90	4,87	
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	51,44	0,48	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,17	0,08	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	58,29	0,64	
			MO sem LS =>	3,07	LS =>	3,47	MO com LS =>	6,54
			Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	15,26
					Quant. =>	42,00	Preço Total =>	640,92
13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,50	9,50	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	26,90	4,20	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	22,26	3,47	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,17	0,08	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	51,44	0,36	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	58,29	0,52	



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87	
			MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,99	MO com LS =>	5,64
			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	11,99
				Quant. =>		21,00	Preço Total =>	251,79
13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72809 SINAPI	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,75	17,75	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	22,26	2,40	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	26,90	2,90	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	51,44	0,42	
Insumo	00007103 SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,31	11,31	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	58,29	0,64	
Insumo	00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0094000	8,55	0,08	
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,07	MO com LS =>	3,90
			Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	22,40
				Quant. =>		5,00	Preço Total =>	112,00
13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1167 ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	8,98	8,98	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	60,52	0,48	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	3,16	0,60	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1900000	14,58	2,77	
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1900000	19,02	3,61	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	3,11	0,59	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0030000	58,29	0,17	
Insumo	00007138/SINAPI ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	1,0000000	0,81	0,81	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	60,52	0,48	



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002280	11,70	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000570	15,53	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000380	137,07	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006840	15,04	0,01
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000760	15,21	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0386840	11,70	0,45
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000190	31,59	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0017100	10,48	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003040	56,16	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001520	250,73	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0386840	4,18	0,16
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000380	30,84	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008740	10,53	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005700	163,28	0,09
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003040	5,85	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0017100	4,10	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0303050	3,76	0,11
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0017100	158,80	0,27
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1900000	14,58	2,77
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1900000	19,02	3,61
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002090	24,24	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001330	22,98	0,00
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000760	50,15	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000190	16,36	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001140	40,95	0,00
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000190	31,50	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000760	27,00	0,00
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0030000	58,29	0,17
Insumo	00007138/SINAPI ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	2,35		6,38
						MO com LS =>	11,33
						Valor com BDI =>	124,63
				Quant. =>	11,00	Preço Total =>	124,63



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						20.731,24
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	507,91	507,91
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	496,35	496,35
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,56	11,56
				MO sem LS =>	12,34	LS =>	13,92
				Valor do BDI =>	133,27		MO com LS =>
						Valor com BDI =>	26,26
						Preço Total =>	641,18
						Preço Total =>	3.847,08
14.2	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	792,22	792,22
Composição Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	785,43	785,43
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	6,79	6,79
				MO sem LS =>	14,98	LS =>	16,88
				Valor do BDI =>	207,87		MO com LS =>
						Valor com BDI =>	31,86
						Preço Total =>	1.000,09
						Preço Total =>	2.000,18
14.3	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	322,55	322,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	21,96	6,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	26,90	25,51
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	197,78	197,78



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

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	15,45	92,70	
			MO sem LS =>	11,19	LS =>	12,61	MO com LS =>	23,80
			Valor do BDI =>	84,63			Valor com BDI =>	407,18
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.628,72

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	291,79	291,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2988000	21,96	6,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9485000	26,90	25,51
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	15,45	92,70
Insumo	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	167,02	167,02
			MO sem LS =>	11,19	LS =>	12,61	MO com LS =>	23,80
			Valor do BDI =>	76,56			Valor com BDI =>	368,35
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	736,70

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3461 ORSE	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	941,35	941,35
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2920 ORSE	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 C ou similar	Material	un	1,0000000	215,33	215,33
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,9000000	19,02	55,15
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,9000000	14,58	42,28
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,9000000	3,16	9,16
Insumo	1616 ORSE	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)	Material	un	1,0000000	610,02	610,02
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,9000000	3,11	9,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2920 ORSE	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 C ou similar	Material	un	1,0000000	215,33	215,33
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,9000000	19,02	55,15



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,9000000	14,58	42,28			
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0034800	11,70	0,04			
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0008700	15,53	0,01			
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005800	137,07	0,07			
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0104400	15,04	0,15			
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0011600	15,21	0,01			
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5904400	11,70	6,90			
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002900	31,59	0,00			
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0261000	10,48	0,27			
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0046400	56,16	0,26			
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0023200	250,73	0,58			
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5904400	4,18	2,46			
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005800	30,84	0,01			
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0133400	10,53	0,14			
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0087000	163,28	1,42			
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0046400	5,85	0,02			
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0261000	4,10	0,10			
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4625500	3,76	1,73			
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0261000	158,80	4,14			
Insumo	1616 ORSE	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)	Material	un	1,0000000	610,02	610,02			
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0031900	24,24	0,07			
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0020300	22,98	0,04			
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0011600	50,15	0,05			
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002900	16,36	0,00			
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0017400	40,95	0,07			
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002900	31,50	0,00			
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0011600	27,00	0,03			
					MO sem LS =>	45,81	LS =>	51,62	MO com LS =>	97,43
					Valor do BDI =>	247,01			Valor com BDI =>	1.188,36
							Quant. =>	3,00	Preço Total =>	3.565,08

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



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição	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	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	959,68	959,68
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	24,68	29,61
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,02	38,04
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,02	38,04
Insumo	00006157/SINAPI ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	62,93	62,93
Insumo	14004 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	155,83	155,83
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,05	6,10
Composição	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,8800000	10,44	30,06
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0360000	517,06	18,61
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	334,21	334,21
Insumo	245 ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	Material	un	1,0000000	203,93	203,93
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,16	6,32
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,11	6,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	24,68	29,61
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0129600	19,02	38,28
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,4759200	14,58	36,09
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,02	38,04
Insumo	00006157/SINAPI ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	62,93	62,93
Insumo	14004 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	155,83	155,83
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004026	11,30	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0053666	56,16	0,30
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0301946	10,48	0,31
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0100649	163,28	1,64
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014091	8,54	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004026	36,77	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6830699	11,70	7,99
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0301946	4,10	0,12



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002013	21,69	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010065	10,03	0,01
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002013	273,96	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0301946	158,80	4,79
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0154328	10,53	0,16
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5098877	3,76	1,91
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008052	15,67	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0026840	250,73	0,67
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0013420	15,21	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6830699	4,18	2,85
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0120779	15,04	0,18
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0053666	5,85	0,03
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0040260	11,70	0,04
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002013	23,40	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014091	9,69	0,01
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004026	12,87	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008052	15,71	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007428	15,53	0,01
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004952	137,07	0,06
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002476	31,59	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004952	30,84	0,01
Insumo	00000378/SINAPI ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,2080800	19,02	3,95
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000416	16,63	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000416	32,59	0,00
Insumo	00043132/SINAPI ORSE	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	0,0576000	19,77	1,13
Insumo	00039017/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1,1520000	0,18	0,20
Insumo	00039315/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,1520000	0,29	0,33
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	2,8800000	7,13	20,53
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000026	12,66	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000013	516,46	0,00



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000026	40,91	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000026	22,47	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000013	24,99	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000013	205,60	0,00
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0129600	19,02	0,24
Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0328680	84,66	2,78
Insumo	00004721/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0075240	115,13	0,86
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	10,5480000	0,64	6,75
Insumo	00004718/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0225720	115,74	2,61
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	334,21	334,21
Insumo	245 ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	Material	un	1,0000000	203,93	203,93
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	24,24	0,05
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	22,98	0,03
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	50,15	0,04
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	16,36	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	40,95	0,04
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	31,50	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	27,00	0,02

MO sem LS =>	54,82	LS =>	61,78	MO com LS =>	116,60
Valor do BDI =>	251,82			Valor com BDI =>	1.211,50
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.211,50

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.637,81	1.637,81
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	2,0000000	334,21	668,42
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0540000	353,46	19,08
Insumo	00006157/SINAPI ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	62,93	125,86



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	2093 ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial)	Material	un	1,0000000	234,43	234,43
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,16	12,64
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,11	12,44
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,05	12,20
Insumo	14004 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	2,0000000	155,83	311,66
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	24,68	29,61

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	2,0000000	334,21	668,42
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08
Insumo	00000370/SINAPI ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0583200	83,58	4,87
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,2160000	14,58	61,46
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0073296	11,70	0,08
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012648	15,53	0,01
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008432	137,07	0,11
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0219888	15,04	0,33
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0024432	15,21	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2435888	11,70	14,54
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004216	31,59	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0549720	10,48	0,57
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0097728	56,16	0,54
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0048864	250,73	1,22
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2435888	4,18	5,19
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008432	30,84	0,02
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0280968	10,53	0,29
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0183240	163,28	2,99
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0097728	5,85	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0549720	4,10	0,22
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,9199256	3,76	3,45



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0549720	158,80	8,72	
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	16,2000000	0,64	10,36	
Insumo	00006157/SINAPI ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	62,93	125,86	
Insumo	2093 ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial)	Material	un	1,0000000	234,43	234,43	
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	24,24	0,10	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	22,98	0,06	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	50,15	0,08	
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	16,36	0,00	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	40,95	0,09	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	31,50	0,01	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	27,00	0,04	
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008000	11,30	0,00	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0028000	8,54	0,02	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0008000	36,77	0,02	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004000	21,69	0,00	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0020000	10,03	0,02	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004000	273,96	0,10	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0016000	15,67	0,02	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004000	23,40	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0028000	9,69	0,02	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008000	12,87	0,01	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016000	15,71	0,02	
Insumo	14004 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	2,0000000	155,83	311,66	
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	24,68	29,61	
			MO sem LS =>	100,44	LS =>	113,18	MO com LS =>	213,62
			Valor do BDI =>	429,76			Valor com BDI =>	2.067,57
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.067,57

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	769,74	769,74



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	728,10	728,10
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,29	11,29
Composição Auxiliar	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,18	21,18
				MO sem LS =>	26,20	LS =>	29,53
				Valor do BDI =>	201,97		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>
							971,71
							971,71

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.862,61	1.862,61
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,3200000	426,32	562,74
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,16	12,64
Insumo	00006141/SINAPI ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	3,0000000	4,05	12,15
Insumo	00013415/SINAPI ORSE	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	Material	un	3,0000000	58,92	176,76
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	107,59	322,77
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,2000000	52,95	116,49
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	3,0000000	16,13	48,39
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,05	12,20
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,11	12,44
Insumo	00006145/SINAPI ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	3,0000000	13,52	40,56
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	60,93	182,79
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	24,68	29,61
Insumo	00006153/SINAPI ORSE	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	Material	un	3,0000000	3,93	11,79
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,4000000	32,29	109,78



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,3200000	426,32	562,74
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0072000	11,70	0,08
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	15,53	0,01
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	137,07	0,10
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0216000	15,04	0,32
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0024000	15,21	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2216000	11,70	14,29
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	31,59	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0540000	10,48	0,56
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0096000	56,16	0,53
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0048000	250,73	1,20
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2216000	4,18	5,10
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	30,84	0,02
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0276000	10,53	0,29
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0180000	163,28	2,93
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0096000	5,85	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0540000	4,10	0,22
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8996000	3,76	3,38
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0540000	158,80	8,57
Insumo	00006141/SINAPI ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	3,0000000	4,05	12,15
Insumo	00013415/SINAPI ORSE	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4"	Material	un	3,0000000	58,92	176,76
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	3,0000000	107,59	322,77
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,2000000	52,95	116,49
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	3,0000000	16,13	48,39
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008000	11,30	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0028000	8,54	0,02
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0008000	36,77	0,02



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004000	21,69	0,00	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0020000	10,03	0,02	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004000	273,96	0,10	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0016000	15,67	0,02	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004000	23,40	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0028000	9,69	0,02	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008000	12,87	0,01	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016000	15,71	0,02	
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	24,24	0,10	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	22,98	0,06	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	50,15	0,08	
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	16,36	0,00	
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	40,95	0,09	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	31,50	0,01	
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	27,00	0,04	
Insumo	00006145/SINAPI ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	3,0000000	13,52	40,56	
Insumo	718 ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	60,93	182,79	
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	24,68	29,61	
Insumo	00006153/SINAPI ORSE	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	Material	un	3,0000000	3,93	11,79	
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,4000000	32,29	109,78	
			MO sem LS =>	98,96	LS =>	111,52	MO com LS =>	210,48
			Valor do BDI =>	488,74			Valor com BDI =>	2.351,35
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	4.702,70

15		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					47.769,56	
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	423,99	423,99	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	708,32	10,19	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	27,85	14,88	



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5346000	23,13	12,36
Insumo	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material		UN	1,0000000	386,56	386,56
			MO sem LS =>	10,39	LS =>	11,71	MO com LS =>	22,10
			Valor do BDI =>	111,25			Valor com BDI =>	535,24
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.070,48
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	0		UN	1,0000000	111,85	111,85
Insumo	I8442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material		UN	1,0000000	111,85	111,85
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	29,34			Valor com BDI =>	141,19
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	564,76
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO		UN	1,0000000	167,31	167,31
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5233000	23,13	35,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5233000	27,85	42,42
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1,0000000	88,98	88,98
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,0000000	0,17	0,68
			MO sem LS =>	26,36	LS =>	29,71	MO com LS =>	56,07
			Valor do BDI =>	43,90			Valor com BDI =>	211,21
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	422,42
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	Material		UN	1,0000000	8,68	8,68
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	10,96



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

					Quant. =>	9,00	Preço Total =>	98,55
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material		UN	1,00000000	14,55	14,55
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	18,37
					Quant. =>	14,00	Preço Total =>	257,04

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034714/SINAPI	ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 63 a		Material	un	1,0000000	54,12
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	68,32
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	68,32

15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13601 ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA	Fusíveis, Disjuntores e	un	1,00000000	211,09	211,09
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,00000000	3,04	6,08
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,00000000	3,16	6,32
Insumo	14366 ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA	Material	un	1,00000000	131,26	131,26
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,00000000	19,02	38,04
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,00000000	14,58	29,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,00600000	163,28	0,97
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,00320000	5,85	0,01
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,00040000	142,58	0,05
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,00920000	10,53	0,09
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,00720000	15,04	0,10
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,00080000	15,21	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,01800000	4,10	0,07
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,00020000	28,42	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,00240000	11,70	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,31900000	3,76	1,19



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0004000	39,86	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	158,80	2,85	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	10,48	0,18	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0030000	56,16	0,16	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	22,47	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	4,18	1,70	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	250,73	0,40	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	11,70	4,76	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	15,53	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	137,07	0,05	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	31,59	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	30,84	0,01	
Insumo	14366 ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA	Material	un	1,0000000	131,26	131,26	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,02	38,04	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16	
			MO sem LS =>	31,59	LS =>	35,61	MO com LS =>	67,20
			Valor do BDI =>	55,39			Valor com BDI =>	266,48
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	266,48

15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	55865 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	34,71	34,71	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	23,13	10,40	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	27,85	12,53	
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	10,71	11,78	
			MO sem LS =>	7,78	LS =>	8,78	MO com LS =>	16,56
			Valor do BDI =>	9,10			Valor com BDI =>	43,81
					Quant. =>	4,22	Preço Total =>	184,87
15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83407 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	33,65	33,65	



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	27,85	12,53	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	23,13	10,40	
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	9,75	10,72	
			MO sem LS =>	7,78	LS =>	8,78	MO com LS =>	16,56
			Valor do BDI =>	8,82			Valor com BDI =>	42,47
					Quant. =>	10,08	Preço Total =>	428,09

15.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	24,05	24,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1050000	23,13	2,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1050000	27,85	2,92
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	10,77	10,77
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,1000000	7,22	7,94
			MO sem LS =>	4,19	LS =>	4,73	MO com LS =>	8,92
			Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	30,36
					Quant. =>	0,21	Preço Total =>	6,37

15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	18,10	18,10
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,77	10,77



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	27,85	2,53	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	23,13	2,10	
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,46	2,70	
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,46	MO com LS =>	8,41
			Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	22,84
					Quant. =>	554,22	Preço Total =>	12.658,38

15.12	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91831 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO		M	1,0000000	17,33	17,33
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	10,77	10,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0800000	23,13	1,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0800000	27,85	2,22
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material		M	1,1000000	2,27	2,49
			MO sem LS =>	3,76	LS =>	4,24	MO com LS =>	8,00
			Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	21,87
					Quant. =>	24,29	Preço Total =>	531,22

15.13	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83540 SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	16,93	16,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	27,85	5,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	23,13	4,62
Insumo	00007528 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material		UN	1,0000000	6,74	6,74
			MO sem LS =>	3,46	LS =>	3,90	MO com LS =>	7,36
			Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	21,37



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

					Quant. =>	19,00	Preço Total =>	406,03
15.14	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	29,40	29,40	
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	9,75	9,75	
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	19,65	19,65	

MO sem LS =>6,39LS =>7,21MO com LS =>13,60

Valor do BDI =>7,71Valor com BDI =>37,11

Quant. =>53,00Preço Total =>1.966,83

15.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Luminárias Internas	un	1,0000000	261,57	261,57

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,02	19,02
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,04	3,04
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	13217 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	Material	un	1,0000000	196,03	196,03
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	00039387/SINAPI ORSE	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	Material	un	4,0000000	6,42	25,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,02	19,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	163,28	0,48
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	5,85	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	142,58	0,02
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	10,53	0,04
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	15,04	0,05
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	15,21	0,00



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,10	0,03
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	28,42	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	11,70	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	3,76	0,59
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	39,86	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	158,80	1,42
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	10,48	0,09
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	56,16	0,08
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,47	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	4,18	0,85
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	250,73	0,20
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	11,70	2,38
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	13217 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	Material	un	1,0000000	196,03	196,03
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	15,53	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	137,07	0,02
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,59	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	30,84	0,00
Insumo	00039387/SINAPI ORSE	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	Material	un	4,0000000	6,42	25,68
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	17,81
				Valor do BDI =>	68,63		
						MO com LS =>	33,60
						Valor com BDI =>	330,20
				Quant. =>		69,00	Preço Total =>
							22.783,80

15.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72332 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	24,04	24,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,13	5,78
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,85	9,74



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	00007559 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,00000000	8,52	8,52
			MO sem LS => 5,29	LS =>	5,98	MO com LS =>	11,27
			Valor do BDI => 6,30			Valor com BDI =>	30,34
				Quant. =>	0,00	Preço Total =>	0,00
15.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,00000000	32,46	32,46
Composição Auxiliar	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,00000000	22,71	22,71
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,00000000	9,75	9,75
			MO sem LS => 7,69	LS =>	8,67	MO com LS =>	16,36
			Valor do BDI => 8,51			Valor com BDI =>	40,97
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	81,94
15.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,00000000	26,60	26,60
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,00000000	16,85	16,85
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,00000000	9,75	9,75
			MO sem LS => 6,22	LS =>	7,01	MO com LS =>	13,23
			Valor do BDI => 6,97			Valor com BDI =>	33,57
				Quant. =>	12,00	Preço Total =>	402,84
15.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,00000000	64,00	64,00
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,00000000	9,75	9,75
Composição Auxiliar	92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,00000000	54,25	54,25



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

		MO sem LS =>	15,03	LS =>	16,95	MO com LS =>	31,98
		Valor do BDI =>	16,79			Valor com BDI =>	80,79
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	646,32
15.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83467 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	38,76	38,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	27,85	14,76
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	23,13	12,25
Insumo	00007560 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	11,75	11,75

		MO sem LS =>	9,16	LS =>	10,34	MO com LS =>	19,50
		Valor do BDI =>	10,17			Valor com BDI =>	48,93
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	48,93

15.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	364 ORSE	Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN40mm, rosca Ø1.1/4"	Interligações até Quadro	un	1,0000000	10,93	10,93
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,16	0,63
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,02	3,80
Insumo	00001874/SINAPI ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,04	0,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	11,70	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	15,53	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	137,07	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	15,04	0,01
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	15,21	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	11,70	0,47



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	31,59	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	10,48	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	56,16	0,01	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	250,73	0,04	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	4,18	0,17	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	30,84	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	10,53	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	163,28	0,09	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	5,85	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	4,10	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	3,76	0,11	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	158,80	0,28	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,02	3,80	
Insumo	00001874/SINAPI ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	3,03	3,03	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	142,58	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	28,42	0,00	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	39,86	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	22,47	0,00	
			MO sem LS =>	3,15	LS =>	3,56	MO com LS =>	6,71
			Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	13,79
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	27,58

15.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1120 ORSE	Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN32mm, rosca Ø1"	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	22,31	22,31
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	60,52	0,84
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	14,58	4,08
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	3,16	0,88
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0060000	58,29	0,34
Insumo	00001959/SINAPI ORSE	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	10,03	10,03
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	3,11	0,87
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	19,02	5,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

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



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	60,52	0,84		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	14,58	4,08		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003360	11,70	0,00		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000840	15,53	0,00		
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000560	137,07	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010080	15,04	0,01		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001120	15,21	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0570080	11,70	0,66		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000280	31,59	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0025200	10,48	0,02		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004480	56,16	0,02		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002240	250,73	0,05		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0570080	4,18	0,23		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000560	30,84	0,00		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0012880	10,53	0,01		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008400	163,28	0,13		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004480	5,85	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0025200	4,10	0,01		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0446600	3,76	0,16		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0025200	158,80	0,40		
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0060000	58,29	0,34		
Insumo	00001959/SINAPI ORSE	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	10,03	10,03		
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003080	24,24	0,00		
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001960	22,98	0,00		
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001120	50,15	0,00		
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000280	16,36	0,00		
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001680	40,95	0,00		
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000280	31,50	0,00		
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001120	27,00	0,00		
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	19,02	5,32		
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	4,99	MO com LS =>	9,40
				Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	28,16
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	84,48



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

15.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	372 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro	un	1,0000000	3,02	3,02
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001892/SINAPI ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	14,58	0,72
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	3,04	0,15
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,02	0,95
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	3,16	0,15
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001892/SINAPI ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	14,58	0,72
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	163,28	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	5,85	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000100	142,58	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002300	10,53	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	15,04	0,00
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	15,21	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,10	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	28,42	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	11,70	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0079750	3,76	0,02
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000100	39,86	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	158,80	0,07
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	10,48	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000750	56,16	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	22,47	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	4,18	0,04
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	250,73	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	11,70	0,11
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,02	0,95
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000150	15,53	0,00



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000100	137,07	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000050	31,59	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000100	30,84	0,00
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	0,79		
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	22,86

15.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	373 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro	un	1,0000000	4,41	4,41
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0700000	3,04	0,21
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,16	0,22
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	14,58	1,02
Insumo	00001902/SINAPI ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,02	1,33

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002100	163,28	0,03
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001120	5,85	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000140	142,58	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003220	10,53	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002520	15,04	0,00
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000280	15,21	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006300	4,10	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000070	28,42	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000840	11,70	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0111650	3,76	0,04
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000140	39,86	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006300	158,80	0,10
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006300	10,48	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001050	56,16	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000140	22,47	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0142520	4,18	0,05



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000560	250,73	0,01	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0142520	11,70	0,16	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000210	15,53	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000140	137,07	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000070	31,59	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000140	30,84	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	14,58	1,02	
Insumo	00001902/SINAPI ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,67	1,67	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,02	1,33	
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,35
			Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,56
			Quant. =>		4,00	Preço Total =>		22,24

15.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9137 ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	Interligações até Quadro	un	1,0000000	20,86	20,86
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,04	1,21
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,16	1,26
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Insumo	9433 ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	Material	un	1,0000000	4,95	4,95
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	163,28	0,19
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	5,85	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000800	142,58	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	10,53	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	15,04	0,02
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	15,21	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,10	0,01
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000400	28,42	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	11,70	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0638000	3,76	0,23



PROJJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000800	39,86	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	158,80	0,57	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	10,48	0,03	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	56,16	0,03	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000800	22,47	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	4,18	0,34	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	250,73	0,08	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	11,70	0,95	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	15,53	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	137,07	0,01	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	31,59	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	30,84	0,00	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83	
Insumo	9433 ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	Material	un	1,0000000	4,95	4,95	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60	
			MO sem LS =>	6,31	LS =>	7,12	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	26,33
					Quant. =>	105,00	Preço Total =>	2.764,65

15.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9138 ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	Interligações até Quadro	un	1,0000000	22,44	22,44
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,4000000	3,04	1,21
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,16	1,26
Insumo	9434 ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	Material	un	1,0000000	6,53	6,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	163,28	0,19
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	5,85	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000800	142,58	0,01
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	10,53	0,01



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	15,04	0,02	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001600	15,21	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,10	0,01	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000400	28,42	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	11,70	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0638000	3,76	0,23	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000800	39,86	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	158,80	0,57	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	10,48	0,03	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006000	56,16	0,03	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000800	22,47	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	4,18	0,34	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	250,73	0,08	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	11,70	0,95	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	15,53	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	137,07	0,01	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	31,59	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	30,84	0,00	
Insumo	9434 ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	Material	un	1,0000000	6,53	6,53	
			MO sem LS =>	6,31	LS =>	7,12	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	28,32
					Quant. =>	69,00	Preço Total =>	1.954,08

16	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						4.678,10
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	600,34	600,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	26,90	12,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	22,26	10,18



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,00000000	0,59	1,18	
Insumo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,00000000	576,68	576,68	
			MO sem LS =>	7,76	LS =>	8,76	MO com LS =>	16,52
			Valor do BDI =>	157,52			Valor com BDI =>	757,86
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	3.789,30

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO		UN	1,0000000	16,68	16,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0551562	23,13	1,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1765000	27,85	4,91
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material		UN	1,0000000	10,50	10,50
			MO sem LS =>	2,13	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,54
			Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	21,05
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	105,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	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)	Material	UN	1,00000000	17,40	17,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	21,97
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	109,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	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)	Material	UN	1,00000000	21,35	21,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	26,95



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

		Quant. =>	25,00	Preço Total =>	673,75
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				10.827,31
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	97637 SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000 2,68 2,68
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0318014 22,51 0,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0898366 21,96 1,97
		MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,99
		Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>	3,38
		Quant. =>	121,88	Preço Total =>	411,95
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	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	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000 422,27 422,27
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Insumo	4974 ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	1,0000000 422,27 422,27
Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Insumo	4974 ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	1,0000000 422,27 422,27
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	110,80	Valor com BDI =>	533,07
		Quant. =>	6,40	Preço Total =>	3.411,64
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	5914434 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000 0,62 0,62
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário Custo Horário



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

				Operati va	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9508 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	149,9900	57,4900	149,9900
						Custo horário total de equipamentos		149,99
						Custo horário total de execução		149,99
						Produção de equipe		241,03
						Custo unitário de execução		0,6223
						Custo do FIC		0
						Custo do FIT		0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>		0,78
						Quant. =>	1.218,80	Preço Total => 950,66

17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12045 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	184,42	184,42
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7550 ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	Material	un	1,0000000	178,95	178,95
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	19,02	4,75
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,05	0,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7550 ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	Material	un	1,0000000	178,95	178,95
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	19,02	4,75
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000500	11,30	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	56,16	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	10,48	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	163,28	0,06
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001750	8,54	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000500	36,77	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	11,70	0,29
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	4,10	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000250	21,69	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001250	10,03	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000250	273,96	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	158,80	0,17



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	10,53	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0163500	3,76	0,06
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001000	15,67	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	250,73	0,02
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	15,21	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	4,18	0,10
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	15,04	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	5,85	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	11,70	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000250	23,40	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001750	9,69	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000500	12,87	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001000	15,71	0,00

MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,52	MO com LS =>	4,75
Valor do BDI =>	48,39			Valor com BDI =>	232,81
		Quant. =>	26,00	Preço Total =>	6.053,06

18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						59.350,27
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68070 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000	89,81	89,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	27,85	27,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,13	23,13
Insumo	00003396 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material		UN	0,5000000	4,64	2,32
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0000000	36,51	36,51
			MO sem LS =>	17,31	LS =>	19,51	MO com LS =>	36,82
			Valor do BDI =>	23,56			Valor com BDI =>	113,37
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	340,11
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3478 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	0		M	1,0000000	11,13	11,13
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1588695	21,10	3,35



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1588695	26,85	4,26	
Insumo	I6037 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	0,9345306	3,77	3,52	
			MO sem LS =>	3,57	LS =>	4,04	MO com LS =>	7,61
			Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	14,05
					Quant. =>	26,00	Preço Total =>	365,30

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10694 ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Pára-raios	un	1,0000000	25,04	25,04
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11379 ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Material	un	1,0000000	23,33	23,33
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0800000	3,04	0,24
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,02	1,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11379 ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Material	un	1,0000000	23,33	23,33
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	163,28	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000640	5,85	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000160	142,58	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001840	10,53	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	15,04	0,00
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	15,21	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	4,10	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000080	28,42	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	11,70	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0052320	3,76	0,01
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000160	39,86	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	158,80	0,05
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	10,48	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000560	56,16	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000160	22,47	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	4,18	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	250,73	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	11,70	0,09
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,02	1,52



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,52
Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI =>	31,61
		Quant. =>	26,00	Preço Total =>	821,86

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9051 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0000000	305,50	305,50
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,16	0,94
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,04	0,91
Insumo	9326 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	293,61	293,61
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	11,70	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	15,53	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	137,07	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	15,04	0,01
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	15,21	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	11,70	0,71
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	31,59	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	10,48	0,02
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	56,16	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	250,73	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	4,18	0,25
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	30,84	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	10,53	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	163,28	0,14
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	5,85	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,10	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	3,76	0,17



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	158,80	0,42	
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70	
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	142,58	0,00	
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	28,42	0,00	
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	39,86	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	22,47	0,00	
Insumo	9326 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	293,61	293,61	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37	
			MO sem LS =>	4,73	LS =>	5,34	MO com LS =>	10,07
			Valor do BDI =>	80,16			Valor com BDI =>	385,66
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	385,66

18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68069 SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,0M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	79,42	79,42	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,85	11,14	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,13	9,25	
Insumo	00003380 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	59,03	59,03	
			MO sem LS =>	6,92	LS =>	7,80	MO com LS =>	14,72
			Valor do BDI =>	20,83			Valor com BDI =>	100,25
					Quant. =>	26,00	Preço Total =>	2.606,50

18.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000	47,93	47,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2100000	23,13	4,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2100000	27,85	5,84
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0200000	36,51	37,24
			MO sem LS =>	3,63	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,73
			Valor do BDI =>	12,57			Valor com BDI =>	60,50
					Quant. =>	449,20	Preço Total =>	27.176,60



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72254 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	68,86	68,86	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	27,85	8,63	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	23,13	7,17	
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	52,02	53,06	
			MO sem LS =>	5,36	LS =>	6,04	MO com LS =>	11,40
			Valor do BDI =>	18,06			Valor com BDI =>	86,92
				Quant. =>	305,00	Preço Total =>	26.510,60	
18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,77	47,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	21,96	2,38	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	27,50	3,80	
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	264,51	3,72	
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	37,87	37,87	
			MO sem LS =>	2,68	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,71
			Valor do BDI =>	12,53			Valor com BDI =>	60,30
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	301,50	
18.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10522 ORSE	Conector de bronze d=22mm x 3/4"	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	25,66	25,66	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,16	0,79	



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	2023 ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,0100000	21,82	0,21
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
Insumo	6481 ORSE	Conector de bronze d = 22mm x 3/4"	Material	un	1,0000000	15,50	15,50
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	19,02	4,75
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2500000	3,11	0,77
Insumo	1704 ORSE	Pasta p/ soldar	Material	kg	0,0010000	41,79	0,04
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	11,70	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000750	15,53	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000500	137,07	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	15,04	0,01
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	15,21	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	11,70	0,59
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000250	31,59	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	10,48	0,02
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	56,16	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	250,73	0,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	4,18	0,21
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000500	30,84	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	10,53	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	163,28	0,12
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	5,85	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	4,10	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0398750	3,76	0,14
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	158,80	0,35
Insumo	2023 ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,0100000	21,82	0,21
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64
Insumo	6481 ORSE	Conector de bronze d = 22mm x 3/4"	Material	un	1,0000000	15,50	15,50
Insumo	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	19,02	4,75
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002750	24,24	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001750	22,98	0,00



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001000	50,15	0,00
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000250	16,36	0,00
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001500	40,95	0,00
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000250	31,50	0,00
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001000	27,00	0,00
Insumo	1704 ORSE	Pasta p/ soldar	Material	kg	0,0010000	41,79	0,04
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,45
				Valor do BDI =>	6,73		8,39
						MO com LS =>	32,39
						Valor com BDI =>	
						Quant. =>	26,00
						Preço Total =>	842,14



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

19		SERVIÇOS FINAIS					3.288,09	
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,77	3,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,96	3,07	
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	14,15	0,70	
			MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,09
			Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,75
					Quant. =>	692,23	Preço Total =>	3.288,09

Total sem BDI	2.095.419,76
Total do BDI	549.606,15
Total Geral	2.645.025,91



PROJETE SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA - 14.342.393/0001-

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 ORÇAMENTARIA ANALITICA

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

Responsável Técnico:
MARCIO FERNANDES CAMPOS LISBOA
CREA N 1119379130

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