

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.			DATA : BDI : 24,14% L.S. Hora: 104,06% L.S. Mês: 62,99%		FONTE SINAPI CDHU Composições Próprias		VERSÃO 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	
		DESCRIÇÃO:	ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO								
		LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO								
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO								
		PROCESSO ADMINISTRATIVO:	Nº 046/2025								
EDITAL:	Nº 001/2025										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00000738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	SINAPI	Equipamento	UN	2,00	R\$ 3.972,98	R\$ 7.945,96	0,11%	90,12%	C	
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	83,87	R\$ 94,26	R\$ 7.905,17	0,11%	90,24%	C	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,019976410418672	R\$ 391.790,63	R\$ 7.826,57	0,11%	90,35%	C	
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	501,64	R\$ 14,48	R\$ 7.263,82	0,10%	90,45%	C	
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.145,64	R\$ 1,73	R\$ 7.171,95	0,10%	90,55%	C	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	492,98	R\$ 14,25	R\$ 7.024,89	0,10%	90,65%	C	
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	12,00	R\$ 579,95	R\$ 6.959,40	0,10%	90,74%	C	
00044061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01110902688	R\$ 625.190,41	R\$ 6.945,26	0,10%	90,84%	C	
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	143,65	R\$ 47,44	R\$ 6.814,92	0,10%	90,94%	C	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	404,93	R\$ 16,56	R\$ 6.705,71	0,09%	91,03%	C	
P.04.000.062 038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	CDHU	Material	M	191,70	R\$ 34,40	R\$ 6.594,48	0,09%	91,13%	C	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	79,76	R\$ 82,54	R\$ 6.583,09	0,09%	91,22%	C	
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	Material	M	74,81	R\$ 86,30	R\$ 6.456,10	0,09%	91,31%	C	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	500,08	R\$ 12,69	R\$ 6.346,02	0,09%	91,40%	C	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	6.359,70	R\$ 0,97	R\$ 6.168,91	0,09%	91,48%	C	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	5.249,85	R\$ 1,17	R\$ 6.142,32	0,09%	91,57%	C	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	605,00	R\$ 10,05	R\$ 6.080,25	0,09%	91,66%	C	

OS

EMPREENHIMENTOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.

DESCRIÇÃO:

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

LOCAL:

AMARANTE DO MARANHÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

Nº 046/2025

EDITAL:

Nº 001/2025

DATA :

BDI : 24,14%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 62,99%

FONTE

SINAPI

CDHU

Composições Próprias

VERSÃO

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

193 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
P.04.000.062 171	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	CDHU	Material	M	185,90	R\$ 32,27	R\$ 5.998,99	0,08%	91,74%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12.230,81	R\$ 0,49	R\$ 5.993,10	0,08%	91,82%	C
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 324,95	R\$ 5.849,10	0,08%	91,91%	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	192,24	R\$ 30,38	R\$ 5.840,17	0,08%	91,99%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.756,31	R\$ 0,86	R\$ 5.810,42	0,08%	92,07%	C
00004396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5" CM	SINAPI	Material	M2	26,16	R\$ 218,04	R\$ 5.703,93	0,08%	92,15%	C
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	Material	UN	31,00	R\$ 183,98	R\$ 5.703,38	0,08%	92,23%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	251,20	R\$ 22,70	R\$ 5.702,31	0,08%	92,31%	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	24,00	R\$ 236,16	R\$ 5.667,84	0,08%	92,39%	C
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 226,33	R\$ 5.658,25	0,08%	92,47%	C
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	Material	M	70,35	R\$ 80,08	R\$ 5.633,63	0,08%	92,55%	C
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	210,35	R\$ 25,68	R\$ 5.401,70	0,08%	92,63%	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	1.002,01	R\$ 5,33	R\$ 5.340,73	0,08%	92,70%	C
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	Material	M2	507,32	R\$ 10,47	R\$ 5.311,64	0,07%	92,78%	C
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	69,00	R\$ 76,10	R\$ 5.250,90	0,07%	92,85%	C
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 258,41	R\$ 5.168,20	0,07%	92,92%	C
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	1.898,22	R\$ 2,68	R\$ 5.087,23	0,07%	92,99%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.

DESCRIÇÃO:

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

LOCAL:

AMARANTE DO MARANHÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

Nº 046/2025

EDITAL:

Nº 001/2025

DATA :

BDI : 24,14%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 62,99%

FONTE

SINAPI

CDHU

Composições Próprias

VERSÃO

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

193 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.228,10	R\$ 1,20	R\$ 5.073,72	0,07%	93,06%	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	439,94	R\$ 11,23	R\$ 4.940,58	0,07%	93,13%	C
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	Material	UN	3.496,51	R\$ 1,41	R\$ 4.930,07	0,07%	93,20%	C
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 441,61	R\$ 4.857,71	0,07%	93,27%	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	298,00	R\$ 16,25	R\$ 4.842,50	0,07%	93,34%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	24.123,49	R\$ 0,20	R\$ 4.824,70	0,07%	93,41%	C
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	Material	UN	398,44	R\$ 11,86	R\$ 4.725,47	0,07%	93,47%	C
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	1.174,25	R\$ 4,01	R\$ 4.708,74	0,07%	93,54%	C
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	51,00	R\$ 91,77	R\$ 4.680,27	0,07%	93,61%	C
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	135,00	R\$ 34,29	R\$ 4.629,15	0,07%	93,67%	C
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	6.977,64	R\$ 0,66	R\$ 4.605,25	0,06%	93,74%	C
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	26,00	R\$ 176,53	R\$ 4.589,78	0,06%	93,80%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	247,04	R\$ 18,40	R\$ 4.545,55	0,06%	93,86%	C
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	210,35	R\$ 21,51	R\$ 4.524,56	0,06%	93,93%	C
00002505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	Material	M	127,19	R\$ 35,42	R\$ 4.505,07	0,06%	93,99%	C
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	Material	UN	2.404,96	R\$ 1,86	R\$ 4.473,23	0,06%	94,05%	C
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	584,35	R\$ 7,51	R\$ 4.388,49	0,06%	94,12%	C



<



<

OS

EMPREENHIMENTOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.

DESCRIÇÃO:

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

LOCAL:

AMARANTE DO MARANHÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

Nº 046/2025

EDITAL:

Nº 001/2025

DATA :

BDI : 24,14%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 62,99%

FONTE

SINAPI

CDHU

Compostos Próprios

VERSÃO

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

193 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 747,62	R\$ 2.990,48	0,04%	95,81%	C
FNDEI12	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	PRÓPRIA	Geral	UN	6,00	R\$ 489,00	R\$ 2.934,00	0,04%	95,86%	C
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 258,92	R\$ 2.848,12	0,04%	95,90%	C
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	Material	UN	92,00	R\$ 30,75	R\$ 2.829,00	0,04%	95,94%	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	12,48	R\$ 226,33	R\$ 2.824,60	0,04%	95,98%	C
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	28,50	R\$ 98,95	R\$ 2.820,08	0,04%	96,02%	C
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 175,50	R\$ 2.808,00	0,04%	96,05%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	3.461,40	R\$ 0,81	R\$ 2.803,74	0,04%	96,09%	C
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	178,00	R\$ 15,53	R\$ 2.764,34	0,04%	96,13%	C
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	118,81	R\$ 22,69	R\$ 2.695,74	0,04%	96,17%	C
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	Material	UN	78,00	R\$ 34,33	R\$ 2.677,74	0,04%	96,21%	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	308,98	R\$ 8,60	R\$ 2.657,23	0,04%	96,25%	C
P.04.000.062 170	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	CDHU	Material	M	191,70	R\$ 13,81	R\$ 2.647,38	0,04%	96,28%	C
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	602,23	R\$ 4,36	R\$ 2.625,73	0,04%	96,32%	C
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	Material	M	196,51	R\$ 13,25	R\$ 2.603,72	0,04%	96,36%	C
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 431,68	R\$ 2.590,08	0,04%	96,39%	C
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	Material	KG	280,87	R\$ 9,05	R\$ 2.541,85	0,04%	96,43%	C
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	Material	M	154,63	R\$ 16,34	R\$ 2.526,64	0,04%	96,46%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.

DESCRIÇÃO:

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

LOCAL:

AMARANTE DO MARANHÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

Nº 046/2025

EDITAL:

Nº 001/2025

DATA :

BDI : 24,14%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 62,99%

FONTE

VERSÃO

SINAPI

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

CDHU

193 SEM DESONERAÇÃO

Composições Próprias

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2.494,93	R\$ 2.494,93	0,04%	96,50%	C
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 207,82	R\$ 2.493,84	0,04%	96,53%	C
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 177,67	R\$ 2.487,38	0,03%	96,57%	C
00034547	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 12" CM	SINAPI	Material	M	790,79	R\$ 3,13	R\$ 2.475,18	0,03%	96,60%	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	144,80	R\$ 16,56	R\$ 2.397,83	0,03%	96,64%	C
00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 97,69	R\$ 2.344,56	0,03%	96,67%	C
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 194,91	R\$ 2.338,92	0,03%	96,70%	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	72,00	R\$ 32,06	R\$ 2.308,32	0,03%	96,74%	C
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 382,57	R\$ 2.295,42	0,03%	96,77%	C
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	272,54	R\$ 8,42	R\$ 2.294,81	0,03%	96,80%	C
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	Material	KG	72,56	R\$ 31,58	R\$ 2.291,55	0,03%	96,83%	C
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,02622774508819584	R\$ 87.230,57	R\$ 2.287,86	0,03%	96,86%	C
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	Material	UN	39,00	R\$ 58,63	R\$ 2.286,57	0,03%	96,90%	C
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,002259963123	R\$ 1.004.883,00	R\$ 2.271,00	0,03%	96,93%	C
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	30,38	R\$ 73,47	R\$ 2.231,81	0,03%	96,96%	C
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	CDHU	Material	UN	1,00	R\$ 2.198,92	R\$ 2.198,92	0,03%	96,99%	C
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35" CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	21,00	R\$ 103,38	R\$ 2.170,98	0,03%	97,02%	C

OS

EMPREENHIMENTOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.

DESCRIÇÃO:

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

LOCAL:

AMARANTE DO MARANHÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

Nº 046/2025

EDITAL:

Nº 001/2025

DATA :

BDI : 24,14%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 62,99%

FONTE

SINAPI

CDHU

Compostagem Própria

VERSÃO

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

193 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	658,03	R\$ 3,28	R\$ 2.158,34	0,03%	97,05%	C
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,043063162751028	R\$ 49.754,15	R\$ 2.142,57	0,03%	97,08%	C
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	416,20	R\$ 5,11	R\$ 2.126,78	0,03%	97,11%	C
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 706,78	R\$ 2.120,34	0,03%	97,14%	C
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	34,00	R\$ 61,65	R\$ 2.096,10	0,03%	97,17%	C
00039986	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	522,95	R\$ 3,97	R\$ 2.076,10	0,03%	97,20%	C
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 99,71	R\$ 1.994,20	0,03%	97,23%	C
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	Material	UN	147,00	R\$ 13,54	R\$ 1.990,38	0,03%	97,26%	C
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	7,20	R\$ 273,69	R\$ 1.970,57	0,03%	97,28%	C
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	Material	M	86,62	R\$ 22,72	R\$ 1.968,12	0,03%	97,31%	C
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	302,38	R\$ 6,42	R\$ 1.941,28	0,03%	97,34%	C
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	201,10	R\$ 9,65	R\$ 1.940,62	0,03%	97,37%	C
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	501,00	R\$ 3,87	R\$ 1.938,87	0,03%	97,39%	C
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 127,30	R\$ 1.909,50	0,03%	97,42%	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	360,14	R\$ 5,21	R\$ 1.876,34	0,03%	97,45%	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0027749322052	R\$ 659.231,29	R\$ 1.829,32	0,03%	97,47%	C
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 101,25	R\$ 1.822,50	0,03%	97,50%	C
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 95,77	R\$ 1.819,63	0,03%	97,52%	C
00043837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 907,13	R\$ 1.814,26	0,03%	97,55%	C



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		DATA : BDI : 24,14% L.S. Hora: 104,06% L.S. Mês: 62,99%	FONTE SINAPI CDHU Compostos Próprios	VERSÃO 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO				
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO				
	PROCESSO ADMINISTRATIVO:	Nº 046/2025				
EDITAL:	Nº 001/2025					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	34,00	R\$ 41,25	R\$ 1.402,50	0,02%	98,04%	C
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 466,38	R\$ 1.399,14	0,02%	98,06%	C
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	91,00	R\$ 15,26	R\$ 1.388,66	0,02%	98,08%	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	69,55	R\$ 19,84	R\$ 1.379,80	0,02%	98,10%	C
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	R\$ 114,72	R\$ 1.376,64	0,02%	98,12%	C
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 227,29	R\$ 1.363,74	0,02%	98,14%	C
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 678,98	R\$ 1.357,96	0,02%	98,16%	C
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	330,19	R\$ 4,11	R\$ 1.357,06	0,02%	98,18%	C
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	26,89	R\$ 49,52	R\$ 1.331,77	0,02%	98,19%	C
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	Material	KG	21,69	R\$ 60,76	R\$ 1.318,06	0,02%	98,21%	C
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEI, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 163,01	R\$ 1.304,08	0,02%	98,23%	C
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 59,25	R\$ 1.303,50	0,02%	98,25%	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	78,00	R\$ 16,47	R\$ 1.284,66	0,02%	98,27%	C
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 422,77	R\$ 1.268,31	0,02%	98,29%	C
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 105,48	R\$ 1.265,76	0,02%	98,30%	C
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	54,00	R\$ 23,18	R\$ 1.251,72	0,02%	98,32%	C
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	140,63	R\$ 8,83	R\$ 1.241,75	0,02%	98,34%	C
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	1.043,96	R\$ 1,17	R\$ 1.221,43	0,02%	98,36%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.

DESCRIÇÃO:

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

LOCAL:

AMARANTE DO MARANHÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

Nº 046/2025

EDITAL:

Nº 001/2025

DATA :

BDI : 24,14%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 62,99%

FONTE

SINAPI

CDHU

Composições Próprias

VERSÃO

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

193 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	26,62	R\$ 45,39	R\$ 1.208,46	0,02%	98,37%	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	671,32	R\$ 1,79	R\$ 1.201,66	0,02%	98,39%	C
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	61,62	R\$ 19,50	R\$ 1.201,50	0,02%	98,41%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	93,57	R\$ 12,71	R\$ 1.189,29	0,02%	98,42%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.813,28	R\$ 0,31	R\$ 1.182,12	0,02%	98,44%	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	65,02	R\$ 18,09	R\$ 1.176,25	0,02%	98,46%	C
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 82,91	R\$ 1.160,74	0,02%	98,47%	C
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	Material	KG	637,50	R\$ 1,80	R\$ 1.147,50	0,02%	98,49%	C
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 573,20	R\$ 1.146,40	0,02%	98,50%	C
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0014225765752	R\$ 805.717,00	R\$ 1.146,19	0,02%	98,52%	C
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	487,09	R\$ 2,35	R\$ 1.144,65	0,02%	98,54%	C
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 190,55	R\$ 1.143,30	0,02%	98,55%	C
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	85,00	R\$ 13,41	R\$ 1.139,85	0,02%	98,57%	C
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	35,04	R\$ 32,37	R\$ 1.134,34	0,02%	98,58%	C
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	24,00	R\$ 47,17	R\$ 1.132,08	0,02%	98,60%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	229,82	R\$ 4,91	R\$ 1.128,42	0,02%	98,62%	C
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 62,49	R\$ 1.124,82	0,02%	98,63%	C
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	85,76	R\$ 13,05	R\$ 1.119,16	0,02%	98,65%	C
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	23,00	R\$ 48,60	R\$ 1.117,80	0,02%	98,66%	C
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 138,41	R\$ 1.107,28	0,02%	98,68%	C

OS

EMPREENHIMENTOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.

DESCRIÇÃO:

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

LOCAL:

AMARANTE DO MARANHÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

Nº 046/2025

EDITAL:

Nº 001/2025

DATA :

BDI : 24,14%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 62,99%

FONTE

SINAPI

CDHU

Composições Próprias

VERSÃO

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

193 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	45,00	R\$ 24,48	R\$ 1.101,60	0,02%	98,69%	C
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1.093,90	R\$ 1.093,90	0,02%	98,71%	C
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	Equipamento	UNXMES	67,61	R\$ 16,07	R\$ 1.086,41	0,02%	98,73%	C
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	Material	KG	132,16	R\$ 8,04	R\$ 1.062,54	0,01%	98,74%	C
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	Material	M	51,05	R\$ 20,79	R\$ 1.061,42	0,01%	98,76%	C
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	80,00	R\$ 13,16	R\$ 1.052,80	0,01%	98,77%	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	11,82	R\$ 88,97	R\$ 1.051,77	0,01%	98,78%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	298,63	R\$ 3,51	R\$ 1.048,20	0,01%	98,80%	C
P.17.000.030 538	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	CDHU	Material	UN	1,00	R\$ 1.031,81	R\$ 1.031,81	0,01%	98,81%	C
00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 511,69	R\$ 1.023,38	0,01%	98,83%	C
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 170,31	R\$ 1.021,86	0,01%	98,84%	C
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	Equipamento	UN	0,029479517320 45824	R\$ 34.454,14	R\$ 1.015,69	0,01%	98,86%	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	545,00	R\$ 1,86	R\$ 1.013,70	0,01%	98,87%	C
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,84	R\$ 100,95	R\$ 993,47	0,01%	98,89%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,046101726929 6832	R\$ 21.533,35	R\$ 992,72	0,01%	98,90%	C
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 494,97	R\$ 989,94	0,01%	98,91%	C
00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	Material	UN	52,00	R\$ 18,94	R\$ 984,88	0,01%	98,93%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.

DESCRIÇÃO:

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

LOCAL:

AMARANTE DO MARANHÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

Nº 046/2025

EDITAL:

Nº 001/2025

DATA :

BDI : 24,14%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 62,99%

FONTE

SINAPI

CDHU

Comp. sig. Própria

VERSÃO

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

193 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 88,76	R\$ 976,36	0,01%	98,94%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	73,48	R\$ 13,15	R\$ 966,31	0,01%	98,95%	C
00039997	PORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	3.306,50	R\$ 0,29	R\$ 958,89	0,01%	98,97%	C
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	Material	M2	20,86	R\$ 45,74	R\$ 954,30	0,01%	98,98%	C
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	11,00	R\$ 86,13	R\$ 947,43	0,01%	98,99%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	40,92	R\$ 22,81	R\$ 933,43	0,01%	99,01%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	181,92	R\$ 5,13	R\$ 933,27	0,01%	99,02%	C
P.19.000.048 073	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	CDHU	Material	UN	30,00	R\$ 31,04	R\$ 931,20	0,01%	99,03%	C
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	48,87	R\$ 18,59	R\$ 908,42	0,01%	99,05%	C
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	Material	M	102,14	R\$ 8,78	R\$ 896,82	0,01%	99,06%	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	99,02	R\$ 9,05	R\$ 896,13	0,01%	99,07%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	319,00	R\$ 2,80	R\$ 893,20	0,01%	99,08%	C
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 444,29	R\$ 888,58	0,01%	99,10%	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	127,00	R\$ 6,92	R\$ 878,84	0,01%	99,11%	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	24,06	R\$ 36,51	R\$ 878,30	0,01%	99,12%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	17,94	R\$ 48,06	R\$ 862,01	0,01%	99,13%	C
00034557	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	SINAPI	Material	M	431,30	R\$ 1,98	R\$ 853,98	0,01%	99,15%	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	4.735,02	R\$ 0,18	R\$ 852,30	0,01%	99,16%	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	6,00	R\$ 140,23	R\$ 841,38	0,01%	99,17%	C

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.			DATA : BDI : 24,14% L.S. Hora: 104,06% L.S. Mês: 62,99%	FONTE SINAPI CDHU Composições Próprias	VERSÃO 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO					
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO					
	PROCESSO ADMINISTRATIVO:	N° 046/2025					
	EDITAL:	N° 001/2025					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	34,68	R\$ 24,16	R\$ 837,85	0,01%	99,18%	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	671,32	R\$ 1,23	R\$ 825,72	0,01%	99,19%	C
00011145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	1,42	R\$ 578,03	R\$ 817,91	0,01%	99,20%	C
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	169,57	R\$ 4,82	R\$ 817,33	0,01%	99,22%	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	26,02	R\$ 31,34	R\$ 815,47	0,01%	99,23%	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	42,00	R\$ 19,22	R\$ 807,24	0,01%	99,24%	C
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	36,57	R\$ 21,72	R\$ 794,36	0,01%	99,25%	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	36,00	R\$ 21,92	R\$ 789,12	0,01%	99,26%	C
FNDEI07	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	Geral	UN	2,00	R\$ 390,00	R\$ 780,00	0,01%	99,27%	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	236,00	R\$ 3,30	R\$ 778,80	0,01%	99,28%	C
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 86,33	R\$ 776,97	0,01%	99,29%	C
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 77,58	R\$ 775,80	0,01%	99,30%	C
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 40,10	R\$ 761,90	0,01%	99,32%	C
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	60,16	R\$ 12,50	R\$ 752,04	0,01%	99,33%	C
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	6,47	R\$ 114,11	R\$ 738,41	0,01%	99,34%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,136589697269270692	R\$ 5.293,62	R\$ 723,05	0,01%	99,35%	C
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	16,34	R\$ 43,34	R\$ 708,07	0,01%	99,36%	C
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 41,89	R\$ 670,24	0,01%	99,37%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.

DESCRIÇÃO:

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

LOCAL:

AMARANTE DO MARANHÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

Nº 046/2025

EDITAL:

Nº 001/2025

DATA :

BDI : 24,14%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 62,99%

FONTE

VERSÃO

SINAPI

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

CDHU

193 SEM DESONERAÇÃO

Compras Próprias

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,0005933301	R\$ 1.122.572,00	R\$ 666,06	0,01%	99,38%	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	35,26	R\$ 18,75	R\$ 661,05	0,01%	99,38%	C
00007568	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	SINAPI	Material	UN	1.197,00	R\$ 0,55	R\$ 658,35	0,01%	99,39%	C
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	30,00	R\$ 21,81	R\$ 654,30	0,01%	99,40%	C
P.04.000.062040	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm	CDHU	Material	M	11,40	R\$ 57,32	R\$ 653,45	0,01%	99,41%	C
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	240,98	R\$ 2,71	R\$ 653,04	0,01%	99,42%	C
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	76,64	R\$ 8,51	R\$ 652,18	0,01%	99,43%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	64.645,95	R\$ 0,01	R\$ 646,46	0,01%	99,44%	C
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	18,38	R\$ 34,84	R\$ 640,35	0,01%	99,45%	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	214,34	R\$ 2,98	R\$ 638,75	0,01%	99,46%	C
00000552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	SINAPI	Material	M	45,26	R\$ 13,98	R\$ 632,73	0,01%	99,47%	C
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	Material	L	29,34	R\$ 20,79	R\$ 610,06	0,01%	99,47%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	64,89	R\$ 9,22	R\$ 598,24	0,01%	99,48%	C
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 54,37	R\$ 598,07	0,01%	99,49%	C
O.11.000.068511	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	CDHU	Material	UN	1,00	R\$ 592,06	R\$ 592,06	0,01%	99,50%	C
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 588,34	R\$ 588,34	0,01%	99,51%	C
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	70,77	R\$ 8,13	R\$ 575,39	0,01%	99,52%	C
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	Material	UN	0,13801300812	R\$ 4.136,40	R\$ 570,88	0,01%	99,52%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.				DATA : BDI : 24,14% L.S. Hora: 104,06% L.S. Mês: 62,99%		FONTE SINAPI CDHU Composições Próprias VERSÃO 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA			
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO									
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO									
	PROCESSO ADMINISTRATIVO:	Nº 046/2025									
EDITAL:	Nº 001/2025										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	2,69	R\$ 210,00	R\$ 564,90	0,01%	99,53%	C	
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 55,88	R\$ 558,80	0,01%	99,54%	C	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 30,78	R\$ 554,04	0,01%	99,55%	C	
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	Material	KG	7,76	R\$ 71,06	R\$ 551,61	0,01%	99,56%	C	
00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	3.064,20	R\$ 0,18	R\$ 551,56	0,01%	99,56%	C	
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 91,88	R\$ 551,28	0,01%	99,57%	C	
F.04.000.090 497	Chapa em policarbonato alveolar de 6mm	CDHU	Material	M2	9,84	R\$ 55,85	R\$ 549,48	0,01%	99,58%	C	
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 182,61	R\$ 547,83	0,01%	99,59%	C	
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	Material	KG	72,56	R\$ 7,32	R\$ 531,16	0,01%	99,59%	C	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 265,09	R\$ 530,18	0,01%	99,60%	C	
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 26,18	R\$ 523,60	0,01%	99,61%	C	
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 64,76	R\$ 518,08	0,01%	99,62%	C	
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	16,56	R\$ 31,16	R\$ 516,07	0,01%	99,62%	C	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	34,68	R\$ 14,79	R\$ 512,91	0,01%	99,63%	C	
P.04.000.062 172	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	CDHU	Material	M	11,40	R\$ 44,96	R\$ 512,54	0,01%	99,64%	C	
P.04.000.042 174	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057	CDHU	Material	M	6,00	R\$ 85,41	R\$ 512,46	0,01%	99,65%	C	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 84,76	R\$ 508,56	0,01%	99,65%	C	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 99,48	R\$ 497,40	0,01%	99,66%	C	
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	4.845,08	R\$ 0,10	R\$ 484,51	0,01%	99,67%	C	



<



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.

DESCRIÇÃO:

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

LOCAL:

AMARANTE DO MARANHÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

Nº 046/2025

EDITAL:

Nº 001/2025

DATA :

BDI : 24,14%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 62,99%

FONTE

SINAPI

CDHU

Composições Próprias

VERSÃO

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

193 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011777	TORNEIRA ELETTRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 168,23	R\$ 336,46	0,00%	99,79%	C
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 41,97	R\$ 335,76	0,00%	99,79%	C
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	18,38	R\$ 18,00	R\$ 330,84	0,00%	99,80%	C
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,000590683532544	R\$ 554.496,25	R\$ 327,53	0,00%	99,80%	C
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 22,94	R\$ 321,16	0,00%	99,81%	C
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 106,55	R\$ 319,65	0,00%	99,81%	C
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	69,00	R\$ 4,55	R\$ 313,95	0,00%	99,82%	C
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 16,34	R\$ 310,46	0,00%	99,82%	C
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 44,20	R\$ 309,40	0,00%	99,82%	C
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	18,38	R\$ 16,69	R\$ 306,76	0,00%	99,83%	C
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 38,33	R\$ 306,64	0,00%	99,83%	C
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	4,44	R\$ 67,76	R\$ 300,86	0,00%	99,84%	C
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	36,99	R\$ 8,08	R\$ 298,84	0,00%	99,84%	C
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 298,05	R\$ 298,05	0,00%	99,85%	C
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	65,00	R\$ 4,53	R\$ 294,45	0,00%	99,85%	C
P.19.000.044305	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente	CDHU	Material	UN	1,00	R\$ 294,22	R\$ 294,22	0,00%	99,85%	C
00003731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	4,35	R\$ 66,00	R\$ 287,10	0,00%	99,86%	C
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 95,59	R\$ 286,77	0,00%	99,86%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.

DESCRIÇÃO:

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

LOCAL:

AMARANTE DO MARANHÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

Nº 046/2025

EDITAL:

Nº 001/2025

DATA :

BDI : 24,14%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 62,99%

FONTE

SINAPI

CDHU

Compostos Próprios

VERSÃO

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

193 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0036784808596	R\$ 75.547,29	R\$ 277,90	0,00%	99,87%	C
00043131	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)	SINAPI	Material	KG	14,69	R\$ 18,57	R\$ 272,82	0,00%	99,87%	C
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 24,65	R\$ 271,15	0,00%	99,87%	C
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	Material	L	21,54	R\$ 12,32	R\$ 265,33	0,00%	99,88%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	130,90	R\$ 1,98	R\$ 259,19	0,00%	99,88%	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	3,55	R\$ 72,80	R\$ 258,77	0,00%	99,88%	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	106,00	R\$ 2,44	R\$ 258,64	0,00%	99,89%	C
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	Material	M2	118,44	R\$ 2,15	R\$ 254,64	0,00%	99,89%	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	38,00	R\$ 6,64	R\$ 252,32	0,00%	99,90%	C
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	2,73	R\$ 90,75	R\$ 247,75	0,00%	99,90%	C
00040422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 243,80	R\$ 243,80	0,00%	99,90%	C
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 10,88	R\$ 239,36	0,00%	99,91%	C
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	636,48	R\$ 0,37	R\$ 235,50	0,00%	99,91%	C
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 232,78	R\$ 232,78	0,00%	99,91%	C
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	Material	M	22,45	R\$ 10,36	R\$ 232,56	0,00%	99,92%	C
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 225,74	R\$ 225,74	0,00%	99,92%	C
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,021260691799	R\$ 10.374,29	R\$ 220,56	0,00%	99,92%	C
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	Material	M2	3,30	R\$ 66,67	R\$ 220,01	0,00%	99,92%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		DATA : BDI : 24,14% L.S. Hora: 104,06% L.S. Mês: 62,99%	FONTE SINAPI GDHU Compras/Preços Próprias	VERSÃO 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO				
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO				
	PROCESSO ADMINISTRATIVO:	Nº 046/2025				
	EDITAL:	Nº 001/2025				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 106,96	R\$ 213,92	0,00%	99,93%	C
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	Material	KG	6,02	R\$ 35,25	R\$ 212,23	0,00%	99,93%	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	10,27	R\$ 20,61	R\$ 211,59	0,00%	99,93%	C
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	69,00	R\$ 2,98	R\$ 205,62	0,00%	99,94%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,015935096201428	R\$ 12.855,09	R\$ 204,85	0,00%	99,94%	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	67,00	R\$ 3,03	R\$ 203,01	0,00%	99,94%	C
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	10,94	R\$ 18,31	R\$ 200,31	0,00%	99,95%	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	21,10	R\$ 9,45	R\$ 199,44	0,00%	99,95%	C
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	47,00	R\$ 4,22	R\$ 198,34	0,00%	99,95%	C
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	UN	11,17	R\$ 17,46	R\$ 195,01	0,00%	99,95%	C
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	48,00	R\$ 4,02	R\$ 192,96	0,00%	99,96%	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL. 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 10,61	R\$ 190,98	0,00%	99,96%	C
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	3,30	R\$ 54,81	R\$ 181,01	0,00%	99,96%	C
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	Material	KG	5,39	R\$ 33,61	R\$ 181,01	0,00%	99,96%	C
00000083	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 180,63	R\$ 180,63	0,00%	99,97%	C
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	Material	UN	37,00	R\$ 4,85	R\$ 179,45	0,00%	99,97%	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	87,00	R\$ 2,05	R\$ 178,35	0,00%	99,97%	C
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0015012144	R\$ 116.487,84	R\$ 174,87	0,00%	99,97%	C
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 7,19	R\$ 172,56	0,00%	99,98%	C
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	Material	UN	38,00	R\$ 4,53	R\$ 172,14	0,00%	99,98%	C



</



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.

DESCRIÇÃO:

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

LOCAL:

AMARANTE DO MARANHÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

Nº 046/2025

EDITAL:

Nº 001/2025

DATA :

BDI : 24,14%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 62,99%

FONTE

SINAPI

CDHU

Compras Próprias

VERSÃO

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

193 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	535,37	R\$ 0,24	R\$ 128,49	0,00%	100,02%	C
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 127,55	R\$ 127,55	0,00%	100,02%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	9,78	R\$ 13,02	R\$ 127,30	0,00%	100,02%	C
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	17,00	R\$ 7,31	R\$ 124,27	0,00%	100,03%	C
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 61,33	R\$ 122,66	0,00%	100,03%	C
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 8,16	R\$ 122,40	0,00%	100,03%	C
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	18,38	R\$ 6,51	R\$ 119,65	0,00%	100,03%	C
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 14,94	R\$ 119,52	0,00%	100,03%	C
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 59,14	R\$ 118,28	0,00%	100,03%	C
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 114,22	R\$ 114,22	0,00%	100,04%	C
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10" CM	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 18,97	R\$ 113,82	0,00%	100,04%	C
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 9,44	R\$ 113,28	0,00%	100,04%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	124,34	R\$ 0,91	R\$ 113,15	0,00%	100,04%	C
00039572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23" X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	21,55	R\$ 5,25	R\$ 113,14	0,00%	100,04%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,038433987743768	R\$ 2.899,31	R\$ 111,43	0,00%	100,04%	C
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 55,45	R\$ 110,90	0,00%	100,05%	C
P.19.000.049 569	Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8"	CDHU	Material	UN	4,00	R\$ 27,59	R\$ 110,36	0,00%	100,05%	C
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	Material	KG	50,88	R\$ 2,15	R\$ 109,39	0,00%	100,05%	C
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 108,45	R\$ 108,45	0,00%	100,05%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.

DESCRIÇÃO:

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

LOCAL:

AMARANTE DO MARANHÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

Nº 046/2025

EDITAL:

Nº 001/2025

DATA :

BDI : 24,14%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 62,99%

FONTESINAPICDHUCompetições Próprias

VERSÃO2024/03 SEM DESONERAÇÃO193 SEM DESONERAÇÃOPRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	2,49	R\$ 42,47	R\$ 105,87	0,00%	100,05%	C
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	28,00	R\$ 3,78	R\$ 105,84	0,00%	100,05%	C
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	Material	KG	2,70	R\$ 39,00	R\$ 105,30	0,00%	100,05%	C
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 48,57	R\$ 97,14	0,00%	100,06%	C
00037397	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = "53" MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	3,05	R\$ 31,30	R\$ 95,60	0,00%	100,06%	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	5,20	R\$ 18,38	R\$ 95,58	0,00%	100,06%	C
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 94,96	R\$ 94,96	0,00%	100,06%	C
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 10,48	R\$ 94,32	0,00%	100,06%	C
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 5,24	R\$ 94,32	0,00%	100,06%	C
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	Material	UN	13,13	R\$ 7,09	R\$ 93,09	0,00%	100,06%	C
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 92,47	R\$ 92,47	0,00%	100,06%	C
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,32	R\$ 12,50	R\$ 91,53	0,00%	100,07%	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	145,00	R\$ 0,62	R\$ 89,90	0,00%	100,07%	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	48,00	R\$ 1,87	R\$ 89,76	0,00%	100,07%	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,61	R\$ 15,98	R\$ 89,67	0,00%	100,07%	C
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 7,46	R\$ 89,52	0,00%	100,07%	C
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	Material	M	14,75	R\$ 6,04	R\$ 89,11	0,00%	100,07%	C
P.21.000.049 570	Pedra de concreto para estaiamento, ref. ND.01.46.01/1 Elektro ou equivalente	CDHU	Material	UN	1,00	R\$ 83,41	R\$ 83,41	0,00%	100,07%	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	10,24	R\$ 8,12	R\$ 83,15	0,00%	100,07%	C

OS

EMPREENHIMENTOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRAO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.

DESCRIÇÃO:

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

LOCAL:

AMARANTE DO MARANHÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

Nº 046/2025

EDITAL:

Nº 001/2025

DATA :

BDI : 24,14%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 62,99%

FONTE

SINAPI

CDHU

Composições Próprias

VERSÃO

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

193 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0013352129984	R\$ 60.940,92	R\$ 81,37	0,00%	100,08%	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 3,37	R\$ 80,88	0,00%	100,08%	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	48,00	R\$ 1,68	R\$ 80,64	0,00%	100,08%	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,0070345340256	R\$ 11.443,73	R\$ 80,50	0,00%	100,08%	C
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 6,69	R\$ 80,28	0,00%	100,08%	C
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 72,53	R\$ 72,53	0,00%	100,08%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,05695406230286	R\$ 1.246,40	R\$ 70,99	0,00%	100,08%	C
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,50	R\$ 12,50	R\$ 68,77	0,00%	100,08%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.756,31	R\$ 0,01	R\$ 67,56	0,00%	100,08%	C
00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 10,69	R\$ 64,14	0,00%	100,09%	C
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,00	R\$ 15,98	R\$ 63,92	0,00%	100,09%	C
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 63,16	R\$ 63,16	0,00%	100,09%	C
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 31,31	R\$ 62,62	0,00%	100,09%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	3,00	R\$ 20,37	R\$ 61,18	0,00%	100,09%	C
00004350	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	SINAPI	Material	UN	98,00	R\$ 0,62	R\$ 60,76	0,00%	100,09%	C
00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 8,61	R\$ 60,27	0,00%	100,09%	C
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 5,77	R\$ 57,70	0,00%	100,09%	C
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 5,70	R\$ 57,00	0,00%	100,09%	C
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 28,30	R\$ 56,60	0,00%	100,09%	C
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 14,03	R\$ 56,12	0,00%	100,09%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.

DESCRIÇÃO:

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

LOCAL:

AMARANTE DO MARANHÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

Nº 046/2025

EDITAL:

Nº 001/2025

DATA :

BDI : 24,14%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 62,99%

FONTE

VERSÃO

SINAPI

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

CDHU

193 SEM DESONERAÇÃO

Compras Próprias

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 6,82	R\$ 54,56	0,00%	100,09%	C
00006295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 13,56	R\$ 54,24	0,00%	100,10%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	2,03	R\$ 26,61	R\$ 54,08	0,00%	100,10%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0061799339714	R\$ 8.709,13	R\$ 53,82	0,00%	100,10%	C
B.05.000.020522	Pedrisco	CDHU	Material	M3	0,38	R\$ 136,75	R\$ 51,96	0,00%	100,10%	C
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 51,57	R\$ 51,57	0,00%	100,10%	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	514,80	R\$ 0,10	R\$ 51,48	0,00%	100,10%	C
H.13.000.069565	Solda eletrolitica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	CDHU	Material	KG	0,85	R\$ 59,42	R\$ 50,51	0,00%	100,10%	C
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 5,56	R\$ 50,04	0,00%	100,10%	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	4,34	R\$ 11,21	R\$ 48,70	0,00%	100,10%	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	64,00	R\$ 0,75	R\$ 48,00	0,00%	100,10%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	13,36	R\$ 3,53	R\$ 47,14	0,00%	100,10%	C
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 23,37	R\$ 46,74	0,00%	100,10%	C
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 7,55	R\$ 45,30	0,00%	100,10%	C
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 2,48	R\$ 44,64	0,00%	100,10%	C
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 6,34	R\$ 44,38	0,00%	100,10%	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	6,15	R\$ 6,97	R\$ 42,89	0,00%	100,11%	C
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	Material	L	1,95	R\$ 21,77	R\$ 42,45	0,00%	100,11%	C



OS

EMPREENHIMENTOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.

DESCRIÇÃO:

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

LOCAL:

AMARANTE DO MARANHÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

Nº 046/2025

EDITAL:

Nº 001/2025

DATA :

BDI : 24,14%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 62,99%

FONTE

SINAPI

CDHU

Compras Próprias

VERSÃO

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

193 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011950	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	SINAPI	Material	UN	144,28	R\$ 0,18	R\$ 25,97	0,00%	100,11%	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 4,92	R\$ 24,60	0,00%	100,11%	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 1,01	R\$ 24,24	0,00%	100,12%	C
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 24,14	R\$ 24,14	0,00%	100,12%	C
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 7,91	R\$ 23,73	0,00%	100,12%	C
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 2,63	R\$ 23,67	0,00%	100,12%	C
00020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 10,28	R\$ 20,56	0,00%	100,12%	C
00034548	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 17,5* CM	SINAPI	Material	M	3,93	R\$ 5,14	R\$ 20,21	0,00%	100,12%	C
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	Material	L	0,857	R\$ 22,56	R\$ 19,33	0,00%	100,12%	C
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 9,20	R\$ 18,40	0,00%	100,12%	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 5,65	R\$ 16,95	0,00%	100,12%	C
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	Material	KG	2,04	R\$ 8,26	R\$ 16,86	0,00%	100,12%	C
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 1,39	R\$ 16,68	0,00%	100,12%	C
00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 15,96	R\$ 15,96	0,00%	100,12%	C
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 3,19	R\$ 15,95	0,00%	100,12%	C
E.03.000.049 552	Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	CDHU	Material	UN	1,00	R\$ 15,15	R\$ 15,15	0,00%	100,12%	C
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 1,51	R\$ 15,10	0,00%	100,12%	C
P.19.000.040 501	Isolador tipo castanha de 85x90mm	CDHU	Material	UN	1,00	R\$ 14,48	R\$ 14,48	0,00%	100,12%	C

OS

EMPREENHIMENTOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.

DESCRIÇÃO:

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

LOCAL:

AMARANTE DO MARANHÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

Nº 046/2025

EDITAL:

Nº 001/2025

DATA :

BDI : 24,14%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 62,99%

FONTE

SINAPI

CDHU

Composições Próprias

VERSÃO

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

193 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	Material	L	0,47064108	R\$ 30,35	R\$ 14,28	0,00%	100,12%	C
00001163	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 7,06	R\$ 14,12	0,00%	100,12%	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	6,00	R\$ 2,29	R\$ 13,74	0,00%	100,12%	C
00009906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6,75	R\$ 13,50	0,00%	100,12%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,700936	R\$ 18,75	R\$ 13,14	0,00%	100,12%	C
P.19.000.049 567	Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°	CDHU	Material	UN	1,00	R\$ 12,67	R\$ 12,67	0,00%	100,12%	C
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	0,55615188	R\$ 20,77	R\$ 11,55	0,00%	100,12%	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,624	R\$ 18,40	R\$ 11,48	0,00%	100,12%	C
00003864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 11,30	R\$ 11,30	0,00%	100,12%	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	3,05	R\$ 3,58	R\$ 10,92	0,00%	100,12%	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 1,51	R\$ 10,57	0,00%	100,12%	C
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 10,42	R\$ 10,42	0,00%	100,12%	C
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 10,26	R\$ 10,26	0,00%	100,12%	C
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 4,41	R\$ 8,82	0,00%	100,12%	C
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 8,74	R\$ 8,74	0,00%	100,12%	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	0,47	R\$ 18,54	R\$ 8,71	0,00%	100,12%	C
P.19.000.049 568	Sapatilha para cabo de aço de 3/8"	CDHU	Material	UN	2,00	R\$ 3,84	R\$ 7,68	0,00%	100,12%	C
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 2,47	R\$ 7,41	0,00%	100,12%	C
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,68	R\$ 0,74	R\$ 7,16	0,00%	100,12%	C

OS

EMPREENHIMENTOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.

DESCRIÇÃO:

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

LOCAL:

AMARANTE DO MARANHÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

Nº 046/2025

EDITAL:

Nº 001/2025

DATA :

BDI : 24,14%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 62,99%

FONTE

SINAPI

CDHU

Composições Próprias

VERSÃO

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

193 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 7,04	R\$ 7,04	0,00%	100,12%	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,286	R\$ 24,24	R\$ 6,93	0,00%	100,12%	C
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	1,53	R\$ 4,49	R\$ 6,85	0,00%	100,12%	C
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,434	R\$ 15,68	R\$ 6,81	0,00%	100,12%	C
E.03.000.049 540	Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	CDHU	Material	UN	1,00	R\$ 6,52	R\$ 6,52	0,00%	100,12%	C
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 5,90	R\$ 5,90	0,00%	100,12%	C
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	Material	UN	2,10	R\$ 2,71	R\$ 5,69	0,00%	100,12%	C
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1,79	R\$ 5,37	0,00%	100,12%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,141024	R\$ 35,00	R\$ 4,94	0,00%	100,12%	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,139	R\$ 21,73	R\$ 3,02	0,00%	100,12%	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	0,06	R\$ 50,24	R\$ 3,01	0,00%	100,12%	C
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,0004507776	R\$ 6.662,10	R\$ 3,00	0,00%	100,12%	C
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,64	R\$ 2,64	0,00%	100,12%	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	Material	UN	0,005977232208	R\$ 423,31	R\$ 2,53	0,00%	100,12%	C
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 0,81	R\$ 2,43	0,00%	100,12%	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,36	R\$ 2,36	0,00%	100,12%	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,07845145	R\$ 25,56	R\$ 2,01	0,00%	100,12%	C
E.03.000.049 539	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	CDHU	Material	UN	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86	0,00%	100,12%	C

OS

EMPREENHIMENTOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.

DESCRIÇÃO:

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

LOCAL:

AMARANTE DO MARANHÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

Nº 046/2025

EDITAL:

Nº 001/2025

DATA :

BDI : 24,14%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 62,99%

FONTE

SINAPI

CDHU

Composições Próprias

VERSÃO

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

193 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	Material	L	0,47064108	R\$ 30,35	R\$ 14,28	0,00%	100,12%	C
00001163	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 7,06	R\$ 14,12	0,00%	100,12%	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	6,00	R\$ 2,29	R\$ 13,74	0,00%	100,12%	C
00009906	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6,75	R\$ 13,50	0,00%	100,12%	C
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,700936	R\$ 18,75	R\$ 13,14	0,00%	100,12%	C
P.19.000.049 567	Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°	CDHU	Material	UN	1,00	R\$ 12,67	R\$ 12,67	0,00%	100,12%	C
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	0,55615188	R\$ 20,77	R\$ 11,55	0,00%	100,12%	C
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,624	R\$ 18,40	R\$ 11,48	0,00%	100,12%	C
00003864	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 11,30	R\$ 11,30	0,00%	100,12%	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	3,05	R\$ 3,58	R\$ 10,92	0,00%	100,12%	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 1,51	R\$ 10,57	0,00%	100,12%	C
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 10,42	R\$ 10,42	0,00%	100,12%	C
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 10,26	R\$ 10,26	0,00%	100,12%	C
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 4,41	R\$ 8,82	0,00%	100,12%	C
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 8,74	R\$ 8,74	0,00%	100,12%	C
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	0,47	R\$ 18,54	R\$ 8,71	0,00%	100,12%	C
P.19.000.049 568	Sapatilha para cabo de aço de 3/8"	CDHU	Material	UN	2,00	R\$ 3,84	R\$ 7,68	0,00%	100,12%	C
00020086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 2,47	R\$ 7,41	0,00%	100,12%	C
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,68	R\$ 0,74	R\$ 7,16	0,00%	100,12%	C

OS

EMPREENHIMENTOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.

DESCRIÇÃO:

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

LOCAL:

AMARANTE DO MARANHÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO:

Nº 046/2025

EDITAL:

Nº 001/2025

DATA :

BDI : 24,14%

L.S. Hora: 104,06%

L.S. Mês: 62,99%

FONTE

SINAPI

CDHU

Compras Próprias

VERSÃO

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

193 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 7,04	R\$ 7,04	0,00%	100,12%	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,286	R\$ 24,24	R\$ 6,93	0,00%	100,12%	C
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	1,53	R\$ 4,49	R\$ 6,85	0,00%	100,12%	C
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,434	R\$ 15,68	R\$ 6,81	0,00%	100,12%	C
E.03.000.049 540	Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	CDHU	Material	UN	1,00	R\$ 6,52	R\$ 6,52	0,00%	100,12%	C
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 5,90	R\$ 5,90	0,00%	100,12%	C
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	Material	UN	2,10	R\$ 2,71	R\$ 5,69	0,00%	100,12%	C
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1,79	R\$ 5,37	0,00%	100,12%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,141024	R\$ 35,00	R\$ 4,94	0,00%	100,12%	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,139	R\$ 21,73	R\$ 3,02	0,00%	100,12%	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	0,06	R\$ 50,24	R\$ 3,01	0,00%	100,12%	C
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,0004507776	R\$ 6.662,10	R\$ 3,00	0,00%	100,12%	C
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,64	R\$ 2,64	0,00%	100,12%	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	Material	UN	0,005977232208	R\$ 423,31	R\$ 2,53	0,00%	100,12%	C
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 0,81	R\$ 2,43	0,00%	100,12%	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2,36	R\$ 2,36	0,00%	100,12%	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,07845145	R\$ 25,56	R\$ 2,01	0,00%	100,12%	C
E.03.000.049 539	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	CDHU	Material	UN	1,00	R\$ 1,86	R\$ 1,86	0,00%	100,12%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		DATA : BDI : 24,14% L.S. Hora: 104,06% L.S. Mês: 62,99%	FONTES SINAPI CDHU Composições Próprias	VERSÃO 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO				
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO				
	PROCESSO ADMINISTRATIVO:	Nº 046/2025				
EDITAL:	Nº 001/2025					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69	0,00%	100,12%	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000111034	R\$ 126.402,51	R\$ 1,40	0,00%	100,12%	C
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	Material	UN	0,0056	R\$ 250,02	R\$ 1,40	0,00%	100,12%	C
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,001577904	R\$ 686,34	R\$ 1,08	0,00%	100,12%	C
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	Equipamento	MXMES	0,0389	R\$ 18,11	R\$ 0,70	0,00%	100,12%	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	54,00	R\$ 0,01	R\$ 0,54	0,00%	100,12%	C
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	0,0375354	R\$ 10,62	R\$ 0,40	0,00%	100,12%	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,68	R\$ 0,01	R\$ 0,10	0,00%	100,12%	C
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	Material	UN	0,0014	R\$ 45,84	R\$ 0,06	0,00%	100,12%	C

Subtotal até 100,12%% R\$ 7.123.333,66

Outros -R\$ 8.755,48

Valor total do Orçamento R\$ 7.114.578,18

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE: AMARANTE DO MARANHÃO - MA.	DATA : BDI : 24,14% L.S. Hora: 104,06% L.S. Mês: 62,99%	FONTE SINAPI CDHU Composições Próprias	VERSÃO 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO			
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO			
	CLIENTE:	PRF:FEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO			
	PROCESSO ADMINISTRATIVO:	Nº 046/2025			
EDITAL:	Nº 001/2025				

JEFERSON DE SOUZA VARGAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 111906892-1/MA

IOS EMPREENDIMENTOS LTDA
 ANANIAS FERREIRA PAIVA NETO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 642.429.193.87
 RG: 065568196-5-SSPMA

OS

EMPREENDIMENTOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.		DATA : BDI : 24,14% L.S. Hora: 104,06% L.S. Mês: 62,99%	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO			CDHU	193 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO			Composições Próprias	PRÓPRIA
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	Nº 046/2025				
EDITAL:	Nº 001/2025				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 644.072,12	29,91 %	7,69 %	7,69 %	7,69 %	7,69 %	7,69 %	7,69 %	7,69 %	4,79 %
			R\$ 192.641,97	R\$ 49.529,15	R\$ 49.529,15	R\$ 49.529,15	R\$ 49.529,15	R\$ 49.529,15	R\$ 49.529,15	R\$ 49.529,15	R\$ 30.851,05
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 158.495,71	100,00 %								
			R\$ 158.495,71								
3	FUNDAÇÕES	R\$ 979.817,62	55,23 %	44,77 %							
			R\$ 541.153,27	R\$ 438.664,35							
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.960.499,62		22,42 %	22,11 %	55,47 %					
				R\$ 439.544,01	R\$ 433.466,47	R\$ 1.087.489,14					
5	PISO DE CONCRETO	R\$ 274.519,80			100,00 %						
					R\$ 274.519,80						
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 376.632,99			100,00 %						
					R\$ 376.632,99						
7	ESQUADRIAS	R\$ 547.605,06									62,19 %
											R\$ 340.555,59
8	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 878.589,13					18,51 %	63,05 %	18,44 %		
							R\$ 162.626,85	R\$ 553.950,45	R\$ 162.011,83		
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 98.169,70		100,00 %							
				R\$ 98.169,70							
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 491.163,67					100,00 %				
							R\$ 491.163,67				
11	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 591.249,05					27,98 %	48,44 %	23,58 %		
							R\$ 165.431,48	R\$ 286.401,04	R\$ 139.416,53		
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 247.050,41									45,51 %
											R\$ 112.432,64
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 239.545,34							22,73 %	77,27 %	
									R\$ 54.448,66	R\$ 185.096,68	

OS

EMPREENHIMENTOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.			DATA : BDI : 24,14% L.S. Hora: 104,06% L.S. Mês: 62,99%	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO				SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO				CDHU	193 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO				Compostagem Própria	PRÓPRIA
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	Nº 046/2025					
EDITAL:	Nº 001/2025					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 90.828,44							66,31 % R\$ 60.228,34	33,69 % R\$ 30.600,10	
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 97.362,59							45,88 % R\$ 44.669,96	54,12 % R\$ 52.692,63	
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 88.704,09									68,22 % R\$ 60.513,93
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.520,94							100,00 % R\$ 3.520,94		
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 140.292,52							72,95 % R\$ 102.343,39	18,94 % R\$ 26.571,40	
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 379.565,16								80,07 % R\$ 303.917,82	15,48 % R\$ 58.756,69
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 40.835,63									100,00 % R\$ 40.835,63
21	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 161.168,37									78,48 % R\$ 126.484,94
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 10.878,54									6,85 % R\$ 745,18
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 55.149,48									
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 250.872,58									
25	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 25.320,46									
R\$ 8.831.909,02			R\$ 892.290,95	R\$ 1.025.907,21	R\$ 1.134.148,41	R\$ 1.137.018,29	R\$ 868.751,15	R\$ 889.880,64	R\$ 616.168,80	R\$ 648.407,78	R\$ 771.175,65
			R\$ 892.290,95	R\$ 1.918.198,16	R\$ 3.052.346,57	R\$ 4.189.364,86	R\$ 5.058.116,01	R\$ 5.947.996,65	R\$ 6.564.165,45	R\$ 7.212.573,23	R\$ 7.983.748,88

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.	DATA : BDI : 24,14% L.S. Hora: 104,06% L.S. Mês: 62,99%	FONTE SINAPI CDHU Composições Próprias	VERSÃO 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO			
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO			
	PROCESSO ADMINISTRATIVO:	Nº 046/2025			
	EDITAL:	Nº 001/2025			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 644.072,12	3,34 %	4,79 %	3,34 %	100,00 %
			R\$ 21.512,01	R\$ 30.851,05	R\$ 21.511,99	R\$ 644.072,12
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 158.495,71				100,00 %
						R\$ 158.495,71
3	FUNDAÇÕES	R\$ 979.817,62				100,00 %
						R\$ 979.817,62
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.960.499,62				100,00 %
						R\$ 1.960.499,62
5	PISO DE CONCRETO	R\$ 274.519,80				100,00 %
						R\$ 274.519,80
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 376.632,99				100,00 %
						R\$ 376.632,99
7	ESQUADRIAS	R\$ 547.605,06	37,81 %			100,00 %
			R\$ 207.049,47			R\$ 547.605,06
8	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 878.589,13				100,00 %
						R\$ 878.589,13
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 98.169,70				100,00 %
						R\$ 98.169,70
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 491.163,67				100,00 %
						R\$ 491.163,67
11	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 591.249,05				100,00 %
						R\$ 591.249,05
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 247.050,41	10,91 %	43,58 %		100,00 %
			R\$ 26.953,20	R\$ 107.664,57		R\$ 247.050,41
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 239.545,34				100,00 %
						R\$ 239.545,34

OS

EMPREENHIMENTOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.			DATA : BDI : 24,14% L.S. Hora: 104,06% L.S. Mês: 62,99%	FONTE SINAPI CDHU Compostagem Própria	VERSÃO 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
DESCRIÇÃO:	ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO					
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO					
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	Nº 046/2025					
EDITAL:	Nº 001/2025					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 90.828,44				100,00 %
						R\$ 90.828,44
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 97.362,59				100,00 %
						R\$ 97.362,59
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 88.704,09	31,78 %			100,00 %
			R\$ 28.190,16			R\$ 88.704,09
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.520,94				100,00 %
						R\$ 3.520,94
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 140.292,52			8,11 %	100,00 %
					R\$ 11.377,73	R\$ 140.292,52
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 379.565,16	4,45 %			100,00 %
			R\$ 16.890,65			R\$ 379.565,16
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 40.835,63				100,00 %
						R\$ 40.835,63
21	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 161.168,37			21,52 %	100,00 %
					R\$ 34.683,43	R\$ 161.168,37
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 10.878,54	93,15 %			100,00 %
			R\$ 10.133,36			R\$ 10.878,54
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 55.149,48	100,00 %			100,00 %
			R\$ 55.149,48			R\$ 55.149,48
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 250.872,58		100,00 %		100,00 %
				R\$ 250.872,58		R\$ 250.872,58
25	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 25.320,46			100,00 %	100,00 %
					R\$ 25.320,46	R\$ 25.320,46
R\$ 8.831.909,02			R\$ 365.878,33	R\$ 389.388,20	R\$ 92.893,61	R\$
			R\$ 8.349.627,21	R\$ 8.739.015,41	R\$ 8.831.909,02	8.831.909,02

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FINE NO MUNICIPIO DE: AMARANTE DO MARANHÃO - MA.	DATA : BDI : 24,14% L.S. Hora: 104,06% L.S. Mês: 62,99%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>193 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	CDHU	193 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO										
	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO										
	CDHU	193 SEM DESONERAÇÃO										
	Composições Próprias	PRÓPRIA										
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO										
LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO											
CLIENTE:	PM:EFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO											
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	Nº 046/2025											
EDITAL:	Nº 001/2025											

JEFERSON DE SOUZA VARGAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 111900892-1/MA

IOS EMPREENDIMENTOS LTDA
 ANANIAS FERREIRA PAIVA NETO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 642.429.193.87
 RG: 065568196-5-SSPMA

	COMPOSIÇÃO DO BDI		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 09 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA.	DATA : L.S. Hora: 104,06%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO	BDI : 24,14% L.S. Mês: 62,99%
	LOCAL:	AMARANTE DO MARANHÃO	FONTE SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO	CDHU 193 SEM DESONERAÇÃO
	PROCESSO ADMINISTRATIVO:	Nº 046/2025	Composições Próprias PROPRIA
	EDITAL:	Nº 001/2025	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00%
L	Lucro	7,59%
	TOTAL	8,59%

	Despesas indiretas	
AC	Administração central	5,35%
DF	Despesas financeiras	1,32%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	7,94%

I	TRIBUTOS	
H	COFINS	2,47%
H	ISS	2,50%
F	PIS	0,53%
	TOTAL	5,50%

BDI = 24,14%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JEFERSON DE SOUZA VARGAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 111900892-1/MA

IOS EMPREENDIMENTOS LTDA
ANANIAS FERREIRA PAIVA NETO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 642.429.193.87
RG: 065568196-5-SSPMA