



Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA EWARE MOWATCHA E DA
QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO EWARE

Bancos
SINAPI - 10/2023 -
Amazonas

B.D.I.
28,35%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ESQUADRIAS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		65.241.51	16.310.38	16.310.38	16.310.38	16.310.38
2	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00%		25,00%	25,00%	50,00%
		354.246.99		88.561.75	88.561.75	177.123.50
3	REVESTIMENTO DE PAREDE	100,00%	20,00%	80,00%		
		3.129.84	625.97	2.503.87		
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	30,00%	70,00%		
		101.742.08	30.522.62	71.219.46		
5	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%		80,00%	20,00%	
		95.175.50		76.140.40	19.035.10	
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%		50,00%	50,00%	
		3.654.00		1.827.00	1.827.00	
7	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%			90,00%	10,00%
		7.649.87			6.884.88	764.99
8	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%		100,00%		
		4.044.94		4.044.94		
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	100,00%		50,00%	50,00%	
		48.102.26		24.051.13	24.051.13	
10	SERVIÇOS FINAIS	100,00%			50,00%	50,00%
		2.227.58			1.113.79	1.113.79
11	MOVIMETAÇÃO DE TERRA	100,00%		25,00%	50,00%	25,00%
		1.775.49		443.87	887.75	443.87
12	FUNDAÇÃO	100,00%		50,00%	25,00%	25,00%
		54.281.13		27.140.57	13.570.28	13.570.28
13	REFORMA DA QUADRA DO EWARE MOWATCHA	100,00%			50,00%	50,00%
		262.731,40			131.365,70	131.365,70
Porcentagem			4,73%	31,1%	30,24%	33,93%
Custo			47.458,97	312.243,36	303.607,76	340.692,50
Porcentagem Acumulado			4,73%	35,83%	66,07%	100,0%
Custo Acumulado			47.458,96	359.702,33	663.310,08	1.004.002,59


Engenheiro Civil
CREA 28931 - AM



Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA EWARE MOWATCHA E DA
QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO EWARE

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - **28,35%**
10/2023 -
Amazonas

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ESQUADRIAS	65.241,51	6,50 %
2	SISTEMAS DE COBERTURA	354.246,99	35,28 %
3	REVESTIMENTO DE PAREDE	3.129,84	0,31 %
4	PAVIMENTAÇÃO	101.742,08	10,13 %
5	PINTURAS E ACABAMENTOS	95.175,50	9,48 %
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	3.654,00	0,36 %
7	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	7.649,87	0,76 %
8	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	4.044,94	0,40 %
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	48.102,26	4,79 %
10	SERVIÇOS FINAIS	2.227,58	0,22 %
11	MOVIMETAÇÃO DE TERRA	1.775,49	0,18 %
12	FUNDAÇÃO	54.281,13	5,41 %
13	REFORMA DA QUADRA DO EWARE MOWATCHA	262.731,40	26,17 %
		Total sem BDI	782.297,47
		Total do BDI	221.705,12
		Total Geral	1.004.002,59

		Obra		Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais	
		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA EWARE MOWATCHA E DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO EWARE		SINAPI - 10/2023 - Amazonas	28,35%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ESQUADRIAS					65.241,51
1.1			PORTAS DE MADEIRA					20.119,73
1.1.1	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21	447,97	574,96	12.074,16
1.1.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,56	829,17	1.064,23	8.045,57
1.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					3.303,19
1.2.1	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	342,16	439,16	878,32
1.2.2	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21	89,97	115,47	2.424,87
1.3			JANELAS DE ALUMÍNIO					41.818,59
1.3.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,68	725,17	930,75	3.425,16
1.3.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	41,25	725,17	930,75	38.393,43
2			SISTEMAS DE COBERTURA					354.246,99
2.1	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	25	2.048,64	2.629,42	65.735,50

		Obra		Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais	
		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA EWARE MOWATCHA E DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO EWARE		SINAPI - 10/2023 - Amazonas	28,35%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.2	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1290	50,02	64,20	82.818,00
2.3	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	74,58	133,94	171,91	12.821,04
2.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1290	74,60	95,74	123.504,60
2.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47	59,71	76,63	3.601,61
2.6	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	654	78,35	100,56	65.766,24
3			REVESTIMENTO DE PAREDE					3.129,84
3.3	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	28	87,09	111,78	3.129,84
4			PAVIMENTAÇÃO					101.742,08
4.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	1130	63,43	81,41	91.993,30
4.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	46	165,12	211,93	9.748,78
5			PINTURAS E ACABAMENTOS					95.175,50
5.1	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	260	23,25	29,84	7.758,40

	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA EWARE MOWATCHA E DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO EWARE	SINAPI - 10/2023 - Amazonas	28,35%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	801	17,04	21,87	17.517,87
5.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1258	11,05	14,18	17.838,44
5.4	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA PVA EM PAREDES INTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	801	17,95	23,03	18.447,03
5.5	88424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	1258	20,82	26,72	33.613,76
6			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					3.654,00
6.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					3.654,00
6.1.1	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	104,4	27,27	35,00	3.654,00
7			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					7.649,87
7.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CAIXA ACOPLADA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8	317,64	407,69	3.261,52
7.2	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	306,28	393,11	393,11
7.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	157,44	202,07	808,28
7.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	112,17	143,97	575,88

	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA EWARE MOWATCHA E DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO EWARE	SINAPI - 10/2023 - Amazonas	28,35%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.5	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	146,99	188,66	377,32
7.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	34,50	44,28	354,24
7.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	372,07	477,55	955,10
7.8	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	360,12	462,21	924,42
8			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					4.044,94
8.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8	249,14	319,77	2.558,16
8.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14	28,03	35,97	503,58
8.3	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	8	95,76	122,90	983,20
9			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					48.102,26
9.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	381,36	489,47	489,47
9.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	522,87	671,10	671,10

		Obra		Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais	
		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA EWARE MOWATCHA E DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO EWARE		SINAPI - 10/2023 - Amazonas	28,35%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.3	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	60,59	77,76	155,52
9.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	62,18	79,80	399,00
9.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	65,14	83,60	167,20
9.6	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	65,14	83,60	83,60
9.7	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11	68,80	88,30	971,30
9.8	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	73,85	94,78	94,78
9.9	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	81,35	104,41	104,41
9.10	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	35,28	45,28	1.041,44
9.11	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31	39,34	50,49	1.565,19
9.12	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	44,13	56,64	113,28
9.13	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	56,52	72,54	1.015,56
9.15	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1135,22	4,66	5,98	6.788,61
9.16	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2047,54	7,13	9,15	18.734,99

	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA EWARE MOWATCHA E DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO EWARE	SINAPI - 10/2023 - Amazonas	28,35%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.17	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	493,9	9,90	12,70	6.272,53
9.18	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	32	41,08	52,72	1.687,04
9.19	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UN	136	32,41	41,59	5.656,24
9.20	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	12,66	16,24	194,88
9.21	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	14,93	19,16	229,92
9.22	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	97,12	124,65	997,20
9.23	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	173,75	223,00	669,00
10			SERVIÇOS FINAIS					2.227,58
10.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	810,03	2,15	2,75	2.227,58
11			MOVIMETAÇÃO DE TERRA					1.775,49
11.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15,21	87,82	112,71	1.714,31
11.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	14,96	3,19	4,09	61,18
12			FUNDAÇÃO					54.281,13

		Obra		Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais	
		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA EWARE MOWATCHA E DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO EWARE		SINAPI - 10/2023 - Amazonas	28,35%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	105,3	42,49	54,53	5.742,00
12.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	114,2	139,19	178,65	20.401,83
12.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	534,84	14,12	18,12	9.691,30
12.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,78	18,66	23,95	3.299,83
12.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	4,32	1.094,32	1.404,55	6.067,65
12.6			SUPRAESTRUTURA					9.078,52
12.6.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150,99	13,14	16,86	2.545,69
12.6.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109,71	15,98	20,51	2.250,15
12.6.3	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,05	1.094,01	1.404,16	4.282,68
13			REFORMA DA QUADRA DO EWARE MOWATCHA					262.731,40
13.1			PISO DA AREA DE JOGO					96.052,85

		Obra		Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais	
		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA EWARE MOWATCHA E DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO EWARE		SINAPI - 10/2023 - Amazonas	28,35%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.1.1	90932	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	745	99,46	127,65	95.099,25
13.1.2	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	745	1,00	1,28	953,60
13.2			PAREDES E PAINÉIS					7.270,21
13.2.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	22,75	248,99	319,57	7.270,21
13.3			ESQUADRIAS					5.593,78
13.3.1	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	2	784,99	1.007,53	2.015,06
13.3.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	477,73	613,16	613,16
13.3.3	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	381,92	490,19	1.960,76
13.3.4	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	391,43	502,40	1.004,80
13.4			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					1.317,27
13.4.1	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	342,16	439,16	878,32

		Obra		Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais	
		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA EWARE MOWATCHA E DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO EWARE		SINAPI - 10/2023 - Amazonas	28,35%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.4.2	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	0,92	59,71	76,63	70,49
13.4.3	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	6	47,85	61,41	368,46
13.5			VIDROS					1.986,82
13.5.1	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	2,7	573,33	735,86	1.986,82
13.6			PAVIMENTAÇÃO					11.257,88
13.6.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	58,15	50,97	65,41	3.803,59
13.6.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	58,15	63,43	81,41	4.733,99
13.6.3	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,86	97,13	124,66	107,20
13.6.4	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	1,82	641,27	823,07	1.497,98
13.6.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	5,85	148,52	190,62	1.115,12
13.7			PINTURAS E ACABAMENTOS					52.622,56
13.7.2	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	301,08	12,07	15,49	4.663,72

		Obra		Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais	
		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA EWARE MOWATCHA E DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO EWARE		SINAPI - 10/2023 - Amazonas	28,35%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.7.3	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	301,08	23,25	29,84	8.984,22
13.7.4	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	984,82	22,86	29,34	28.894,61
13.7.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	5,85	165,12	211,93	1.239,79
13.7.6	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	68,76	11,05	14,18	975,01
13.7.7	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	68,76	13,30	17,07	1.173,73
13.7.8	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	243,15	3,50	4,49	1.091,74
13.7.9	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	243,15	17,95	23,03	5.599,74
13.8			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					9.370,62
13.8.1	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	112,17	143,97	1.151,76
13.8.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	489,92	628,81	3.772,86
13.8.3	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	87,41	112,19	673,14
13.8.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	489,92	628,81	3.772,86
13.9			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					1.864,56

		Obra		Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais	
		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA EWARE MOWATCHA E DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO EWARE		SINAPI - 10/2023 - Amazonas	28,35%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.9.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	698,34	896,31	1.792,62
13.9.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	28,03	35,97	71,94
13.10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					73.167,27
13.10.1	C1350	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1	13.503,86	17.332,20	17.332,20
13.10.2	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1	4.452,67	5.715,00	5.715,00
13.10.3	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1	2.703,16	3.469,50	3.469,50
13.10.4	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	9,6	387,73	497,65	4.777,44
13.10.5	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	12,2	97,13	124,66	1.520,85
13.10.6	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	149,52	182,15	233,78	34.954,78
13.10.7	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	7,54	557,74	715,85	5.397,50
13.11			SERVIÇO FINAIS DA QUADRA ,					2.227,58

	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais				
	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA EWARE MOWATCHA E DA QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO EWARE	SINAPI - 10/2023 - Amazonas	28,35%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.11.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	m²	810,03	2,15	2,75	2.227,58
					Total sem BDI	782.297,47		
					Total do BDI	221.705,12		
					Total Geral	1.004.002,59		